

Material safety data sheet

Product name: Neptune Docking Detergent

	Australian sponsor	New Zealand sponsor
Name:	Stryker Australia	Stryker New Zealand
Address:	8 Herbert Street St Leonards NSW Australia 2065	511 Mt Wellington Highway Auckland, New Zealand 1060
Phone No:	+61 02 9467 1000	+64 09 573 1890
Fax No:	+61 02 9467 1010	+64 09 573 1891
Emergency:	Poisons Information Centre: P h: 131 126	Poisons and hazardous chemicals emergency: Ph: 0800 764 766

Neptune Docking Detergent

Safety Data Sheet (SDS)

SECTION 1: IDENTIFICATION

1.1 Product Identifier:

Product name: Neptune Docking Detergent

1.2 Relevant Identified Uses of the Substance or Mixture and Uses Advised Against:

Identified uses: Neptune Docking Detergent is a liquid used as a cleaning agent/detergent.

1.3 Details of the Supplier of the Safety Data Sheet (SDS):

Supplier: Howmedica International S. de R.L.

Raheen Business Park
Limerick, Ireland
Phone: 0035361498200

Contact: Melissa.Kann@stryker.com

Manufacturer: Stryker Instruments
4100 E. Milham Avenue
Kalamazoo, Michigan 49001
United States

1.4 Emergency Telephone Number:

From Europe: 00353 61 498200 (24 hrs)

From US or Canada: CHEMTREC 1-(800)-424-9300
For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incidents ONLY (spill, leak, fire, exposure or accident), call CHEMTREC within the USA and Canada at 800-424-9300 or globally at 703-527-3887 (collect calls accepted).

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the Substance or Mixture:

2.1.1 Classification in accordance with EC 1272/2008 and 1999/45/EEC:

Not classified

2.1.2 Classification in accordance with GHS:

Not classified

2.1.3 Classification in accordance with 29 CFR 1910 (OSHA HCS):

Not classified

2.1.4 Classification in accordance with HSNO:

Not classified

2.1.5 Classification in accordance with WHMIS:

Not WHMIS controlled

2.1.6 Classification in accordance with HMIS:

Health hazard: 1

Flammability: 0

Reactivity: 0

2.1.7 Classification in accordance with NFPA:

Health hazard: 1

Flammability: 0

Reactivity: 0

2.2 Label Elements:

EU supplementary label information:

EUH210 SDS available on request.

2.3 Other Hazards:

No additional information available.

2.3.1 Potential Health Effects:

Inhalation: May cause respiratory tract irritation.

Ingestion: May be harmful if swallowed.

Skin: May cause skin irritation.

Eyes: May cause eye irritation.

Route of entry: Skin/eye contact, inhalation, and ingestion.

Target organs: Eyes, skin, respiratory system, and lungs.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 Substances:

This product is a preparation.

3.2 Mixtures:

Product Name:	Product Identifier:		Percent Range:	GHS Classification (EC1272/2008):
Ammonia	CAS No:	1336-21-6	<1%	Skin Corr. 1B - H314 Aquatic Acute 1 - H400
	EC No:	215-647-6		
Sodium Dodecyl Sulphate	CAS No:	151-21-3	10-20%	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
	EC No:	205-788-1		

Note: The full text for all R-Phrases and Hazard Statements are displayed in *Section 16*.

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1 Description of First Aid Measures:

Inhalation:	Move the exposed person to fresh air at once. Get medical attention if discomfort continues.
Ingestion:	Do not induce vomiting. Immediately rinse mouth and drink plenty of water (200-300 ml). Consult a physician for specific advice.
Skin:	Wash skin with soap and water. Get medical attention if irritation persists after washing.
Eyes:	Immediately flush with plenty of water for up to 15 minutes. Remove any contact lenses and open eyes wide apart. Get medical attention if discomfort continues.

4.2 Most Important Symptoms and Effects, Both Acute and Delayed:

General information:	Refer to Instructions For Use information for warnings, precautions, interactions, adverse reactions and important physician information.
Inhalation:	May cause irritation to the respiratory system.
Ingestion:	May be harmful if swallowed.
Skin:	Prolonged skin contact may cause redness and irritation.
Eyes:	Prolonged contact may cause redness and/or tearing. May cause severe irritation to eyes.

4.3 Indication of Any Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed:

Treat symptomatically.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing Media:

Water (fog) or foam for large fires. CO₂ or dry chemicals for small fires.

5.2 Special Hazards Arising from the Substance or Mixture:

Hazardous combustion products:	Water must be boiled off before product components will burn. Burning produces oxides of carbon and sulfur in large fires.
Unusual fire and explosion hazards:	None
Specific hazards:	None

5.3 Advice for Firefighters:

Special firefighting procedures: Liquid will not sustain combustion.

Protective equipment for firefighters: No specific recommendations.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**6.1 Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures:**

Follow precautions for safe handling described in this SDS. In case of spills, beware of slippery floors and surfaces.

6.2 Environmental Precautions:

Do not discharge non-diluted detergent into drains, water courses, or onto the ground. Diluted detergent offloaded from the Neptune system during the docking cycle is safe to dispose into drains.

6.3 Methods and Material for Containment and Cleaning Up:

Recover as much of the material as practical. Soak up remainder with sand, vermiculite, or other inert absorbent material and haul to an approved dump in accordance with federal, state, and local regulations. Wash contaminated area with copious amounts of water and flush into sanitary sewer line(s). Avoid direct discharge into natural waterways.

6.4 Reference to Other Sections:

For waste disposal, see *Section 13*.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE**7.1 Precautions for Safe Handling:**

See Instructions For Use information for precautions. Wash hands after handling. Avoid contact with skin and eyes.

7.2 Conditions for Safe Storage, Including any Incompatibilities:

Keep containers tightly closed. Container should be stored at temperatures between 12.8°C (55°F) and 37°C (98.6°F) for product stability. DO NOT store near strong oxidizing agents. Avoid excessive heat for prolonged periods of time.

7.3 Specific End Use(s):

The identified uses for this product are detailed in *Section 1.2*.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**8.1 Control Parameters:**

Product Name:	Country:	TWA - 8 (hrs):	STEL - 15 (min):
Ammonium Hydroxide	USA - TLV	25 ppm	35 ppm

8.2 Exposure Controls:**8.2.1 Engineering measures:**

Provide adequate ventilation.

8.2.2 Protective equipment:

Eye protection: Wear safety glasses with side-shields or goggles to protect eyes against splashes and aerosol content.

Skin protection: Protective gloves, face mask, long sleeved shirt, trousers and resistant footwear. Impervious apron may be used.

Other protection: Provide eyewash station and safety shower where splashing is probable.



8.2.3 Environmental exposure controls:

Do not discharge into drains, water courses, or onto the ground.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on Basic Physical and Chemical Properties:

Appearance:	Green liquid	Vapor Pressure:	25 mm Hg 25°C (77°F)
Odor:	Aromatic	Vapor Density:	No data
Odor Threshold:	No data	Relative Density:	1.01-1.03
pH:	7.0-9.5	Bulk Density:	8.6-8.8 lb at 77°F (25°C), gal
Melting Point/Freezing Point:	No data	Solubility(ies):	Completely soluble in water
Initial Boiling Point	93.3°C (200°F)	Partition Coefficient:	No data
Flash Point:	No data	Auto Ignition Temperature:	No data
Evaporation Rate:	No data	Decomposition Temperature:	No data
Flammability:	No data	Viscosity:	No data
Flammability Limit – Lower	No data	Explosive Properties:	No data
Flammability Limit – Upper	No data	Oxidizing Properties:	No data

9.2 Other Information:

No other information.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity:

Reacts with strong oxidizers, and strongly acidic solutions.

10.2 Chemical Stability:

Stable under normal temperature conditions and recommended use.

10.3 Possibility of Hazardous Reactions:

Reaction with: Strong oxidizers, and strongly acid solutions.

Hazardous polymerization: Will not polymerize.

10.4 Conditions to Avoid:

Avoid temperatures of below 10°C (50°F) or above 65.6°C (150°F). Do not mix with strong oxidizers or strongly acidic solutions.

10.5 Incompatible Materials:

Materials to avoid: Do not mix with strong oxidizers or strongly acidic solutions.

10.6 Hazardous Decomposition Products:

No data

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on Toxicological Effects:

11.1.1 Toxicological information:

No data

11.1.2 Acute toxicity:

No data

11.1.3 Skin corrosion/irritation:

Irritating

11.1.4 Serious eye damage/irritation:

No data

11.1.5 Respiratory or skin sensitization:

Respiratory sensitization: No data

Skin sensitization: No data

11.1.6 Germ cell mutagenicity:

Genotoxicity - In Vitro: No data

Genotoxicity - In Vivo: No data

11.1.7 Carcinogenicity:

IARC Carcinogenicity: No data

NTP Carcinogenicity: No data

11.1.8 Specific target organ toxicity - single exposure:

STOT - Single exposure: No data

STOT - Repeated exposure: No data

11.1.9 Route of entry:

Skin/eye contact, inhalation, and ingestion.

11.1.10 Target organs:

Eyes, skin, respiratory system, and lungs.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Ecotoxicity:

No data

12.2 Toxicity:

Acute Toxicity - Fish: No data

Acute Toxicity - Aquatic Invertebrates: No data

Acute Toxicity - Aquatic Plants: No data

12.3 Persistence and Degradability:

Degradability: The major component of this product is readily biodegradable.

12.4 Degradability:

Bioaccumulative potential: No data

12.5 Mobility in Soil:

Mobility: No data

12.6 Results of PBT and vPvB Assessment:

This product does not contain any PBT or vPvB substances.

12.7 Other Adverse Effects:

No data

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS**13.1 General Information:**

Dispose in accordance with local, state, or federal regulations.

13.2 Waste Treatment Methods:

Do not discharge non-diluted detergent into drains, water courses, or onto the ground. Diluted detergent offloaded from the Neptune system during the docking cycle is safe to dispose into drains. Rinse containers before disposal. Since emptied containers contain product residue, follow label warnings even after container is emptied. Dispose of all waste in accordance with local, state, and federal regulations covering solid waste disposal.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION**14.1 UN Number:**

Not applicable

14.2 UN Proper Shipping Name:

Not applicable

14.3 Transport Hazard Class(es):

No transport warning sign required.

14.4 Packing Group:

Not applicable

14.5 Environmental Hazards:

Environmentally Hazardous Substance/Marine Pollutant: No

14.6 Special Precautions for User:

Not applicable

14.7 Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code:

Not applicable

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1 International Legislation:

- 15.1.1 **EU Legislation:** Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 with amendments.
- 15.1.2 **Canadian Regulations:** This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all the information required by the Controlled Products Regulations.
- 15.1.3 **Australian Regulations:** **Carcinogen Classification Under WHS Regulation 2011, Schedule 10:** Not listed
Standard for the Uniform Scheduling of Medicines & Poisons: Ammonia, Schedule 6
- 15.1.4 **US Regulations:** This SDS was prepared in accordance with the (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).
- | | |
|--|-------------------|
| SARA Section 302: | Not listed |
| SARA 313 Emission Reporting: | Ammonia (0.1000%) |
| California Prop 65: | Not listed |
| Massachusetts "Right-To-Know" List: | Ammonia (0.1000%) |
| New Jersey "Right-To-Know" List: | Ammonia (0.1000%) |
| Pennsylvania "Right-To-Know" List: | Not listed |

15.2 International Inventories:

EU - EINECS/ELINCS:	All listed
Canada - DSL/NDSL:	All listed
US - TSCA:	All listed
Australia - AICS:	All listed
Japan - MITI:	All listed
Korea - KECI:	All listed
China - IECSC:	All listed
Philippines - PICCS:	All listed
New Zealand - NZIOC:	All listed

15.3 Chemical Safety Assessment:

No chemical safety assessment has been carried out.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Indication of changes: SDS updated to reflect GHS and formatting of document.

Revision date: 07/2019

Revision: AA

Hazard statements in full:



H319	Causes serious eye irritation.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H302	Harmful if swallowed.
H335	May cause respiratory irritation.
H400	Very toxic to aquatic life.

Disclaimer

The foregoing information has been compiled by Stryker from sources it considers reliable and as of the date of this document, is believed to be accurate to the best of Stryker's knowledge. Before using the product identified hereon, all of the foregoing information should be carefully considered. The information herein applies only to the product identified hereon and does not relate to its use in combination with any other material or in any process. The information is provided in good faith to comply with applicable laws. However, no warranty or representation of law or fact, with respect to such information, is intended or given.

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1 Identificador del producto:

Nombre del producto: Detergente de acoplamiento Neptune (Neptune Docking Detergent)

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Usos identificados: El detergente de acoplamiento Neptune es un líquido que se utiliza como producto de limpieza o detergente.

1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Proveedor: Howmedica International S. de R.L.
Raheen Business Park
Limerick, Ireland
Teléfono: 0035361498200

Contacto: Melissa.Kann@stryker.com

Fabricante: Stryker Instruments
4100 E. Milham Avenue
Kalamazoo, Michigan 49001
United States

1.4 Teléfono de emergencia:

Desde Europa: 00353 61 498200 (24 horas)

Desde EE. UU. o CHEMTREC 1-(800)-424-9300

Canadá: SOLAMENTE para casos de incidentes relacionados con materiales peligrosos (o mercancías peligrosas) (derrame, fuga, fuego, exposición o accidente), llame a CHEMTREC al 1-800-424-9300, si está en EE. UU. o Canadá, o al 1 703-527-3887 (se aceptan llamadas a cobro revertido) si está en otra parte del mundo.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

2.1.1 Clasificación de conformidad con CE 1272/2008 y 1999/45/CEE:

Sin clasificación

2.1.2 Clasificación de conformidad con GHS:

Sin clasificación

2.1.3 Clasificación de conformidad con 29 CFR 1910 (OSHA HCS):

Sin clasificación

2.1.4 Clasificación de conformidad con HSNO:

Sin clasificación

2.1.5 Clasificación de conformidad con WHMIS:

Producto no controlado por el WHMIS

2.1.6 Clasificación de conformidad con HMIS:

Riesgo para la salud: 1

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0

2.1.7 Clasificación de conformidad con NFPA:

Riesgo para la salud: 1

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0

2.2 Elementos de la etiqueta:

Información adicional de la etiqueta en la UE:

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros:

No hay más información disponible.

2.3.1 Posibles efectos sobre la salud:

Inhalación: Puede provocar irritación de las vías respiratorias.

Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Piel: Puede provocar irritación cutánea.

Ojos: Puede provocar irritación ocular.

Vía de entrada: Contacto cutáneo u ocular, inhalación e ingestión.

Órganos diana: Ojos, piel, aparato respiratorio y pulmones.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias:

Este producto es un preparado.

3.2 Mezclas:

Nombre del producto:	Identificador del producto:		Rango de porcentaje:	Clasificación GHS (CE 1272/2008):
Amoníaco	N.º CAS:	1336-21-6	<1 %	Skin Corr. (Corr. cutáneo) 1B - H314 Aquatic Acute (Agudo acuático) 1 - H400
	N.º CE:	215-647-6		
Dodecilsulfato sódico	N.º CAS:	151-21-3	10-20 %	Acute Tox. (Tóx. agudo) 4 - H302 Skin Irrit. (Irrit. cutáneo) 2 - H315 Eye Irrit. (Irrit. ocular) 2 - H319
	N.º CE:	205-788-1		

Nota: El texto completo de todas las frases R y las indicaciones de peligro se muestran en la *Sección 16*.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Inhalación:	Desplazar a la persona afectada al exterior inmediatamente. Consultar a un médico si las molestias continúan.
Ingestión:	No provocar el vómito. Enjuagarse la boca inmediatamente y beber mucha agua (200-300 ml). Consultar a un médico para obtener consejos específicos.
Piel:	Lavar la piel con agua y jabón. Consultar a un médico si persiste la irritación después del lavado.
Ojos:	Lavar inmediatamente con agua abundante durante un máximo de 15 minutos. Quitar las lentes de contacto (si las hay) y abrir mucho los ojos. Consultar a un médico si las molestias continúan.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Información general:	Consultar las instrucciones de uso para obtener información sobre advertencias, precauciones, interacciones, reacciones adversas y otra información importante para médicos.
Inhalación:	Puede provocar irritación del aparato respiratorio.
Ingestión:	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Piel:	El contacto prolongado con la piel puede provocar enrojecimiento e irritación.
Ojos:	El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento y lagrimeo. Puede provocar irritación ocular grave.

4.3 Indicación de toda atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que deban dispensarse:

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Agua (niebla) o espuma para llamas grandes. CO2 o productos químicos secos para llamas pequeñas.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Productos de combustión peligrosos:	El agua debe evaporarse antes de que ardan los componentes del producto. La calcinación produce óxidos de carbono y azufre en llamas grandes.
Peligros de incendio y explosión atípicos:	Ninguno
Peligros específicos:	Ninguno

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Procedimientos especiales de lucha contra incendios: El líquido no mantiene la combustión.

Equipos de protección que debe llevar el personal de lucha contra incendios: No hay recomendaciones específicas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Tomar las precauciones de manipulación segura descritas en esta ficha de datos de seguridad. En caso de derrames, tener cuidado con los suelos y las superficies resbaladizos.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No verter el detergente no diluido en sumideros, en cursos de agua ni en la tierra. Es seguro eliminar en sumideros el detergente diluido descargado del sistema Neptune durante el ciclo de acoplamiento.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recuperar la mayor cantidad del material que sea prácticamente posible. Absorber el resto con arena, vermiculita u otro material absorbente inerte, y llevar a un vertedero aprobado según la normativa pertinente. Lavar la zona contaminada con abundante agua y desechar ésta en el desagüe sanitario. Evitar los vertidos directos a las vías de agua naturales.

6.4 Referencia a otras secciones:

Para obtener información sobre la eliminación de residuos, consulte la *Sección 13*.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

Para obtener información sobre precauciones, consulte las instrucciones de uso. Lavarse las manos después de la manipulación. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Mantener los recipientes herméticamente cerrados. El recipiente debe almacenarse a temperaturas entre 12,8 °C (55 °F) y 37 °C (98,6 °F) para mantener la estabilidad del producto. NO almacenar cerca de oxidantes fuertes. Evitar el calor excesivo durante periodos prolongados de tiempo.

7.3 Usos específicos finales:

Los usos identificados de este producto se detallan en la *Sección 1.2*.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1 Parámetros de control:**

Nombre del producto:	País:	TWA - 8 (horas):	STEL - 15 (minutos):
Hidróxido de amonio	EE. UU. - TLV	25 ppm	35 ppm

8.2 Controles de la exposición:**8.2.1 Medidas técnicas:**

Proporcionar una ventilación adecuada.

8.2.2 Equipo de protección:

Protección ocular: Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales o gafas de protección para evitar que las salpicaduras y el aerosol entren en contacto con los ojos.

Protección cutánea: Guantes protectores, mascarilla facial, camisa de manga larga, pantalón largo y calzado resistente. Se puede utilizar un delantal impermeable.

Otra protección: Proporcionar una estación de lavado de ojos y una ducha de seguridad donde sea posible que se produzcan salpicaduras.



8.2.3 Controles de exposición medioambiental:

No verter en sumideros, en cursos de agua ni en la tierra.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto:	Líquido verde	Presión de vapor:	25 mm Hg 25 °C (77 °F)
Olor:	Aromático	Densidad de vapor:	No hay datos
Umbral olfativo:	No hay datos	Densidad relativa:	1,01-1,03
pH:	7,0-9,5	Densidad aparente:	1,03-1,05 kg por litro (8,6-8,8 libras por galón) a 25 °C (77 °F)
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos	Solubilidad(es):	Completamente soluble en agua
Punto inicial de ebullición	93,3 °C (200 °F)	Coeficiente de reparto:	No hay datos
Punto de inflamación:	No hay datos	Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos
Tasa de evaporación:	No hay datos	Temperatura de descomposición:	No hay datos
Inflamabilidad:	No hay datos	Viscosidad:	No hay datos
Límite de inflamabilidad - Inferior	No hay datos	Propiedades explosivas:	No hay datos
Límite de inflamabilidad - Superior	No hay datos	Propiedades comburentes:	No hay datos

9.2 Otra información:

No hay otra información.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

Reacciona con oxidantes fuertes y con soluciones sumamente ácidas.

10.2 Estabilidad química:

El producto es estable en condiciones normales de temperatura y con el uso recomendado.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Reacción con: Oxidantes fuertes y soluciones sumamente ácidas.

Polimerización peligrosa: No polimerizará.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Evitar las temperaturas inferiores a 10 °C (50 °F) o superiores a 65,6 °C (150 °F). No mezclar con oxidantes fuertes ni con soluciones sumamente ácidas.

10.5 Materiales incompatibles:

Materiales que deben evitarse: No mezclar con oxidantes fuertes ni con soluciones sumamente ácidas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No hay datos

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos:

11.1.1 Información toxicológica:

No hay datos

11.1.2 Toxicidad aguda:

No hay datos

11.1.3 Corrosión/irritación cutáneas:

Irritante

11.1.4 Lesiones o irritación ocular graves:

No hay datos

11.1.5 Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sensibilización respiratoria:	No hay datos	Sensibilización cutánea:	No hay datos
--------------------------------------	--------------	---------------------------------	--------------

11.1.6 Mutagenicidad en células germinales:

Genotoxicidad - In vitro:	No hay datos	Genotoxicidad - In vivo:	No hay datos
----------------------------------	--------------	---------------------------------	--------------

11.1.7 Carcinogenicidad:

Carcinogenicidad IARC:	No hay datos	Carcinogenicidad NTP:	No hay datos
-------------------------------	--------------	------------------------------	--------------

11.1.8 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:

STOT - Exposición única:	No hay datos	STOT - Exposición repetida:	No hay datos
---------------------------------	--------------	------------------------------------	--------------

11.1.9 Vía de entrada:

Contacto cutáneo u ocular, inhalación e ingestión.

11.1.10 Órganos diana:

Ojos, piel, aparato respiratorio y pulmones.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad:

No hay datos

12.2 Toxicidad:

Toxicidad aguda - Peces: No hay datos

Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos: No hay datos

Toxicidad aguda - Plantas acuáticas: No hay datos

12.3 Persistencia y degradabilidad:

Degradabilidad: El componente principal del producto es biodegradable.

12.4 Degradabilidad:

Potencial de bioacumulación: No hay datos

12.5 Movilidad en el suelo:

Movilidad: No hay datos

12.6 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Este producto no contiene ninguna sustancia PBT ni mPmB.

12.7 Otros efectos adversos:

No hay datos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Información general:

Desechar de acuerdo con la normativa pertinente.

13.2 Métodos para el tratamiento de residuos:

No verter el detergente no diluido en sumideros, en cursos de agua ni en la tierra. Es seguro eliminar en sumideros el detergente diluido descargado del sistema Neptune durante el ciclo de acoplamiento. Enjuagar los recipientes antes de la eliminación. Como los recipientes vaciados contienen residuos del producto, seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el recipiente. Desechar todos los residuos de acuerdo con la normativa pertinente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU:

No aplicable

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

No aplicable

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

No es necesaria ninguna señal de advertencia.

14.4 Grupo de embalaje:

No aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Sustancia peligrosa para el medio ambiente o contaminante marino: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

No aplicable

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC:

No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Legislación internacional:

15.1.1	Legislación de la UE:	El Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 con modificaciones.
15.1.2	Reglamentos canadienses:	Este producto se ha clasificado de conformidad con los criterios de peligro de los reglamentos de productos controlados (Controlled Products Regulations) y la ficha de datos de seguridad contiene toda la información requerida por los reglamentos de productos controlados.
15.1.3	Reglamentos australianos:	Clasificación de carcinógeno de conformidad con la norma WHS Regulation 2011, categoría 10: No listado Standard for the Uniform Scheduling of Medicines & Poisons: Amoníaco, categoría 6
15.1.4	Reglamentos estadounidenses:	Esta ficha de datos de seguridad se elaboró de conformidad con la norma de comunicación de peligros (estadounidense) ([US] Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200). SARA Sección 302: No listado SARA 313 Emission Reporting: Amoníaco (0,1000 %) California Prop 65: No listado Lista Massachusetts «Right-To-Know»: Amoníaco (0,1000 %) Lista New Jersey «Right-To-Know»: Amoníaco (0,1000 %) Lista Pennsylvania «Right-To-Know»: No listado

15.2 Inventarios internacionales:

EU - EINECS/ELINCS:	Todos listados
Canadá - DSL/NDL:	Todos listados
EE. UU. - TSCA:	Todos listados
Australia - AICS:	Todos listados
Japón - MITI:	Todos listados
Corea - KECI:	Todos listados
China - IECSC:	Todos listados
Filipinas - PICCS:	Todos listados
Nueva Zelanda - NZIOC:	Todos listados

15.3 Evaluación de la seguridad química:

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Indicación de cambios: Ficha de datos de seguridad actualizada para reflejar el GHS y el formateo del documento.
Fecha de la revisión: 07/2019
Revisión: AA

Declaraciones de peligro completas:



H319 Provoca irritación ocular grave.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Descargo de responsabilidad

Stryker ha recopilado la información precedente de fuentes que considera fiables y, en la fecha de elaboración de este documento, la información se considera exacta hasta donde Stryker sabe. Antes de utilizar el producto identificado en este documento, debe considerarse detenidamente toda la información anterior. La información contenida en este documento se aplica únicamente al producto identificado en él y no se refiere a su uso en combinación con ningún otro material o en ningún otro proceso. La información se ofrece de buena fe para cumplir la legislación vigente. Sin embargo, no se pretende dar ni se da ninguna garantía o aseveración legal o factual en relación con esta información.

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG

1.1 Produktidentifikator:

Bezeichnung des Produkts: Neptune Reinigungsmittel für die Dockstation (Neptune Docking Detergent)

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Identifizierte Verwendungen: Neptune Reinigungsmittel für die Dockstation ist eine Flüssigkeit, die als Reinigungsmittel verwendet wird.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Lieferant: Howmedica International S. de R.L.
Raheen Business Park
Limerick, Ireland
Tel.: 0035361498200

Kontaktstelle: Melissa.Kann@stryker.com

Hersteller: Stryker Instruments
4100 E. Milham Avenue
Kalamazoo, Michigan 49001
United States

1.4 Telefonnummer im Notfall:

Aus Europa: 00353 61 498200 (rund um die Uhr)

Aus den USA und Kanada: CHEMTREC 1-(800)-424-9300
NUR für Vorfälle mit Gefahrstoffen [bzw. Gefahrgütern] (Verschütten, Auslaufen, Brand, Kontakt oder Unfall): CHEMTREC innerhalb der USA und Kanadas unter 1-800-424-9300 oder aus dem Ausland unter 1-703-527-3887 (R-Gespräch möglich) anrufen.

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und 1999/45/EWG:

Nicht eingestuft

2.1.2 Einstufung gemäß GHS:

Nicht eingestuft

2.1.3 Einstufung gemäß 29 CFR 1910 (OSHA HCS):

Nicht eingestuft

2.1.4 Einstufung gemäß HSNO:

Nicht eingestuft

2.1.5 Einstufung gemäß WHMIS:

Kein reglementierter Stoff gemäß WHMIS

2.1.6 Einstufung gemäß HMIS:

Gesundheitsgefährdung: 1

Entflammbarkeit: 0

Reaktivität: 0

2.1.7 Einstufung gemäß NFPA:

Gesundheitsgefährdung: 1

Entflammbarkeit: 0

Reaktivität: 0

2.2 Kennzeichnungselemente:

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU):

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3 Sonstige Gefahren:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

2.3.1 Mögliche gesundheitliche Auswirkungen:

Einatmung: Kann Reizungen der Atemwege verursachen.

Verschlucken: Kann beim Verschlucken gesundheitsschädlich sein.

Haut: Kann Hautreizungen verursachen.

Augen: Kann Augenreizungen verursachen.

Aufnahmeweg: Haut- bzw. Augenkontakt, Einatmen und Verschlucken.

Zielorgane: Augen, Haut, Atemwege und Lunge.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe:

Dieses Produkt ist eine Zubereitung.

3.2 Gemische:

Stoffname:	Produktidentifikator:		Anteil:	Einstufung gemäß GHS (EG 1272/2008):
Ammoniak	CAS-Nr.:	1336-21-6	<1 %	Skin Corr. 1B - H314 Aquatic Acute 1 - H400
	EG-Nr.:	215-647-6		
Natriumdodecylsulfat	CAS-Nr.:	151-21-3	10-20 %	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
	EG-Nr.:	205-788-1		

Hinweis: Der vollständige Wortlaut aller R-Sätze und Gefahrenhinweise ist in *Abschnitt 16* angegeben.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Einatmung:	Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken:	Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort den Mund ausspülen und reichlich Wasser (200-300 ml) trinken. Genaue Anweisungen von einem Arzt erbitten.
Haut:	Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei anhaltender Reizung nach dem Waschen einen Arzt aufsuchen.
Augen:	Sofort bis zu 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und Augen weit offen halten. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Allgemeine Informationen:	Angaben zu Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen, Wechselwirkungen, Nebenwirkungen sowie wichtige Hinweise für den Arzt der Gebrauchsanweisung entnehmen.
Einatmung:	Kann Reizungen der Atemwege verursachen.
Verschlucken:	Kann beim Verschlucken gesundheitsschädlich sein.
Haut:	Lang andauernder Hautkontakt kann Rötung und Reizung verursachen.
Augen:	Lang andauernder Kontakt kann Rötung und/oder Tränenfluss verursachen. Kann schwere Augenreizungen verursachen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel:

Wasser (nebel) oder Schaum für Großbrände. CO₂ oder Trockenchemikalien für kleine Brände.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Gefährliche Verbrennungsprodukte:	Die Produktbestandteile brennen erst nach dem Verkochen des Wassers. Bei der Verbrennung in Großbränden entstehen Kohlenstoff- und Schwefeloxide.
Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren:	Keine
Spezifische Gefahren:	Keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**Besondere Brandbekämpfungsmaßnahmen:**

Die Flüssigkeit unterhält die Verbrennung nicht.

Schutzausrüstung für das Brandbekämpfungspersonal:

Keine besonderen Empfehlungen.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Vorsichtsmaßnahmen für den sicheren Umgang befolgen. Wenn das Material verschüttet wird, auf glitschige Böden und Oberflächen achten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Unverdünntes Reinigungsmittel nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder auf den Boden gelangen lassen. Während des Andockzyklus aus dem Neptune System abgelassenes verdünntes Reinigungsmittel kann sicher über die Kanalisation entsorgt werden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Das Material so vollständig wie praktikabel auffangen. Reste mit Sand, Vermiculit oder einem anderen inerten, saugfähigen Material aufsaugen und gemäß den national, regional und lokal geltenden Vorschriften zu einer zugelassenen Müllkippe bringen. Den kontaminierten Bereich mit reichlich Wasser putzen und das Putzwasser in die Kanalisation leiten. Nicht direkt in natürliche Gewässer leiten.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Zur Entsorgung siehe *Abschnitt 13*.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Angaben zu Vorsichtsmaßnahmen der Gebrauchsanweisung entnehmen. Nach der Handhabung Hände waschen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Behälter dicht verschlossen halten. Im Sinne der Produktstabilität ist der Behälter bei 12,8 °C bis 37 °C (55 °F bis 98,6 °F) aufzubewahren. NICHT in der Nähe von starken Oxidationsmitteln aufbewahren. Starke Hitze über längere Zeiträume vermeiden.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Die identifizierten Verwendungen werden in *Abschnitt 1.2* näher beschrieben.

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/
PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG****8.1 Zu überwachende Parameter:**

Stoffname:	Land:	TWA - 8 (h):	STEL - 15 (min):
Ammoniumhydroxid	USA - TLV	25 ppm	35 ppm

8.2 Kontaktbegrenzung:**8.2.1 Technische Maßnahmen:**

Für ausreichende Belüftung sorgen.

8.2.2 Schutzausrüstung:

Augenschutz: Sicherheitsbrille mit seitlicher Abschirmung oder Schutzbrille tragen, um die Augen vor Spritzern und Aerosolgehalt zu schützen.

Hautschutz: Schutzhandschuhe, Gesichtsmaske, langärmeliges Hemd, Hose und beständige Schuhe. Es kann eine undurchlässige Schürze verwendet werden.

Sonstiger Schutz: Augendusche und Notdusche bereitstellen, wenn Spritzer zu erwarten sind.



8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Das Material nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder auf den Boden gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aussehen:	Grüne Flüssigkeit	Dampfdruck:	25 mm Hg 25 °C (77 °F)
Geruch:	Aromatisch	Dampfdichte:	Keine Daten
Geruchsschwelle:	Keine Daten	Relative Dichte:	1,01-1,03
pH-Wert:	7,0-9,5	Schüttdichte:	1,03 bis 1,05 kg/l bei 25 °C (8,6 bis 8,8 lb/Gallone bei 77 °F)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine Daten	Löslichkeit(en):	Vollständig in Wasser löslich
Siedebeginn	93,3 °C (200 °F)	Verteilungskoeffizient:	Keine Daten
Flammpunkt:	Keine Daten	Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten	Zersetzungstemperatur:	Keine Daten
Entflammbarkeit:	Keine Daten	Viskosität:	Keine Daten
Untere Entzündbarkeitsgrenze	Keine Daten	Explosive Eigenschaften:	Keine Daten
Obere Entzündbarkeitsgrenze	Keine Daten	Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten

9.2 Sonstige Angaben:

Keine sonstigen Angaben.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität:

Reagiert mit starken Oxidationsmittel und stark sauren Lösungen.

10.2 Chemische Stabilität:

Bei normalen Temperaturbedingungen und empfohlener Verwendung stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Reaktion mit: Starke Oxidationsmittel, stark saure Lösungen.

Gefährliche Polymerisation: Polymerisiert nicht.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Temperaturen unter 10 °C (50 °F) und über 65,6 °C (150 °F) vermeiden. Nicht mit starken Oxidationsmitteln oder stark sauren Lösungen mischen.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Zu vermeidende Materialien: Nicht mit starken Oxidationsmitteln oder stark sauren Lösungen mischen.

10.6 Gefährliche Abbauprodukte:

Keine Daten

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

11.1.1 Toxikologische Angaben:

Keine Daten

11.1.2 Akute Toxizität:

Keine Daten

11.1.3 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Reizend

11.1.4 Schwere Augenschädigung/-reizung:

Keine Daten

11.1.5 Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Sensibilisierung der Atemwege:	Keine Daten	Sensibilisierung der Haut:	Keine Daten
---------------------------------------	-------------	-----------------------------------	-------------

11.1.6 Keimzell-Mutagenität:

Genotoxizität - in vitro:	Keine Daten	Genotoxizität - in vivo:	Keine Daten
----------------------------------	-------------	---------------------------------	-------------

11.1.7 Karzinogenität:

Karzinogenität gemäß IARC:	Keine Daten	Karzinogenität gemäß NTP:	Keine Daten
-----------------------------------	-------------	----------------------------------	-------------

11.1.8 Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

STOT - einmalige Exposition:	Keine Daten	STOT - wiederholte Exposition:	Keine Daten
-------------------------------------	-------------	---------------------------------------	-------------

11.1.9 Aufnahmeweg:

Haut- bzw. Augenkontakt, Einatmen und Verschlucken.

11.1.10 Zielorgane:

Augen, Haut, Atemwege und Lunge.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Ökotoxizität:

Keine Daten

12.2 Toxizität:

Akute Toxizität - Fische: Keine Daten

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere: Keine Daten

Akute Toxizität - Wasserpflanzen: Keine Daten

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:

Abbaubarkeit: Der Hauptbestandteil dieses Produkts ist biologisch gut abbaubar.

12.4 Abbaubarkeit:

Bioakkumulationspotenzial: Keine Daten

12.5 Mobilität im Boden:

Mobilität: Keine Daten

12.6 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Keine Daten

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**13.1 Allgemeine Informationen:**

Gemäß den national, regional und lokal geltenden Vorschriften entsorgen.

13.2 Verfahren der Abfallbehandlung:

Unverdünntes Reinigungsmittel nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder auf den Boden gelangen lassen. Während des Andockzyklus aus dem Neptune System abgelassenes verdünntes Reinigungsmittel kann sicher über die Kanalisation entsorgt werden. Behälter vor der Entsorgung ausspülen. Da leere Behälter Produktreste enthalten, gelten die Warnkennzeichnungen auch für den leeren Behälter. Alles Abfallmaterial gemäß den national, regional und lokal geltenden Vorschriften für feste Abfallstoffe entsorgen.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**14.1 UN-Nummer:**

Nicht zutreffend

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Nicht zutreffend

14.3 Transportgefahrenklasse(n):

Kein Transportwarnschild erforderlich.

14.4 Verpackungsgruppe:

Nicht zutreffend

14.5 Umweltgefahren:

Umwelt-/gewässergefährdende Substanz: Nein

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:

Nicht zutreffend

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II von MARPOL73/78 und gemäß IBC-Code:

Nicht zutreffend

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Internationale Vorschriften:

- | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--|--------------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------|---|---------------------|--|---------------------|--|------------------|
| 15.1.1 | EU-Vorschriften: | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 mit Ergänzungen. | | | | | | | | | | | | |
| 15.1.2 | Kanadische Vorschriften: | Dieses Produkt wurde gemäß den Gefahrenkriterien der „Controlled Products Regulations“ eingestuft und das Sicherheitsdatenblatt enthält alle in den „Controlled Products Regulations“ geforderten Angaben. | | | | | | | | | | | | |
| 15.1.3 | Australische Vorschriften: | Karzinogeneinstufung gemäß WHS Regulation 2011, Schedule 10: Nicht aufgeführt
Standard for the Uniform Scheduling of Medicines & Poisons: Ammoniak, Schedule 6 | | | | | | | | | | | | |
| 15.1.4 | US-amerikanische Vorschriften: | Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß dem (US-amerikanischen) Gefahrstoffinformationsstandard (Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200) zusammengestellt.

<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">SARA Sektion 302:</td> <td>Nicht aufgeführt</td> </tr> <tr> <td>SARA 313 Emission Reporting:</td> <td>Ammoniak (0,1000 %)</td> </tr> <tr> <td>California Prop. 65:</td> <td>Nicht aufgeführt</td> </tr> <tr> <td>„Right-To-Know“-Liste des Bundesstaates Massachusetts:</td> <td>Ammoniak (0,1000 %)</td> </tr> <tr> <td>„Right-To-Know“-Liste des Bundesstaates New Jersey:</td> <td>Ammoniak (0,1000 %)</td> </tr> <tr> <td>„Right-To-Know“-Liste des Bundesstaates Pennsylvania:</td> <td>Nicht aufgeführt</td> </tr> </table> | SARA Sektion 302: | Nicht aufgeführt | SARA 313 Emission Reporting: | Ammoniak (0,1000 %) | California Prop. 65: | Nicht aufgeführt | „Right-To-Know“-Liste des Bundesstaates Massachusetts: | Ammoniak (0,1000 %) | „Right-To-Know“-Liste des Bundesstaates New Jersey: | Ammoniak (0,1000 %) | „Right-To-Know“-Liste des Bundesstaates Pennsylvania: | Nicht aufgeführt |
| SARA Sektion 302: | Nicht aufgeführt | | | | | | | | | | | | | |
| SARA 313 Emission Reporting: | Ammoniak (0,1000 %) | | | | | | | | | | | | | |
| California Prop. 65: | Nicht aufgeführt | | | | | | | | | | | | | |
| „Right-To-Know“-Liste des Bundesstaates Massachusetts: | Ammoniak (0,1000 %) | | | | | | | | | | | | | |
| „Right-To-Know“-Liste des Bundesstaates New Jersey: | Ammoniak (0,1000 %) | | | | | | | | | | | | | |
| „Right-To-Know“-Liste des Bundesstaates Pennsylvania: | Nicht aufgeführt | | | | | | | | | | | | | |

15.2 Internationale Altstofflisten:

EU - EINECS/ELINCS:	Alle aufgeführt
Kanada - DSL/NDL:	Alle aufgeführt
USA - TSCA:	Alle aufgeführt
Australien - AICS:	Alle aufgeführt
Japan - MITI:	Alle aufgeführt
Korea - KECI:	Alle aufgeführt
China - IECSC:	Alle aufgeführt
Philippinen - PICCS:	Alle aufgeführt
Neuseeland - NZIOC:	Alle aufgeführt

15.3 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Änderungshinweise: Sicherheitsdatenblatt zur Anpassung an das GHS aktualisiert und Dokument formatiert.
Revisionsdatum: 07/2019
Revision: AA

Voller Wortlaut der Gefahrenhinweise:



H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Ausschlussklausel

Stryker hat die vorstehenden Informationen aus Quellen zusammengestellt, die Stryker als verlässlich erachtet. Die Informationen sind nach bestem Wissen von Stryker mit Datum dieses Dokuments zutreffend. Vor dem Gebrauch des hier beschriebenen Produkts sind sämtliche vorstehenden Informationen sorgfältig abzuwägen. Die hier gegebenen Informationen gelten ausschließlich für das hier beschriebene Produkt und beziehen sich nicht auf die Anwendung des Produkts zusammen mit anderen Materialien jeglicher Art bzw. in irgendeinem Verfahren. Die Informationen werden auf Treu und Glauben zur Erfüllung der einschlägigen Gesetzgebung zur Verfügung gestellt. Es werden jedoch im Hinblick auf diese Informationen keinerlei Gewährleistungen oder Zusicherungen gemacht oder unterstellt.

SECTION 1 : IDENTIFICATION

1.1 Identificateur de produit :

Nom du produit : Détergent pour station d'accueil Neptune (Neptune Docking Detergent)

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées :

Utilisations identifiées : Le détergent pour station d'accueil Neptune est un liquide utilisé comme agent de nettoyage/détergent.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité (FDS) :

Fournisseur : Howmedica International S. de R.L.
Raheen Business Park
Limerick, Ireland
Téléphone : 0035361498200

Coordonnées : Melissa.Kann@stryker.com

Fabricant : Stryker Instruments
4100 E. Milham Avenue
Kalamazoo, Michigan 49001
United States

1.4 Numéro de téléphone d'urgence :

Depuis l'Europe : 00353 61 498200 (24 heures)

Depuis les États-Unis ou CHEMTREC 1-(800)-424-9300

le Canada : En cas d'incidents liés aux matériaux dangereux [ou marchandises dangereuses] UNIQUEMENT (déversement, fuite, incendie, exposition ou accident), appeler CHEMTREC aux États-Unis ou au Canada au 1-800-424-9300 ou au 1-703-527-3887 depuis tous les autres pays (les appels en PCV sont acceptés).

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange :

2.1.1 Classification en conformité avec le règlement CE 1272/2008 et à la directive 1999/45/CEE :

Non classé

2.1.2 Classification en conformité avec les exigences du GHS :

Non classé

2.1.3 Classification en conformité avec le règlement 29 CFR 1910 (OSHA HCS [Norme sur la communication des risques de OSHA]) :

Non classé

2.1.4 Classification en conformité avec les exigences de la loi HSNO :

Non classé

2.1.5 Classification en conformité avec les exigences du WHMIS :

Non contrôlé par le WHMIS :

2.1.6 Classification en conformité avec les exigences du HMIS :

Danger pour la santé : 1

Inflammabilité : 0

Réactivité : 0

2.1.7 Classification en conformité avec la NFPA :

Danger pour la santé : 1

Inflammabilité : 0

Réactivité : 0

2.2 Éléments d'étiquetage :

Informations d'étiquetage supplémentaires de l'UE :

EUH210 FDS disponible sur demande.

2.3 Autres dangers :

Aucune information supplémentaire disponible.

2.3.1 Effets potentiels sur la santé :

Inhalation : Peut entraîner une irritation des voies respiratoires.

Ingestion : Peut être nocif par ingestion.

Peau : Peut provoquer une irritation cutanée.

Yeux : Peut provoquer une irritation oculaire.

Voie de pénétration : Contact avec la peau/les yeux, inhalation et ingestion.

Organes cibles : Yeux, peau, appareil respiratoire et poumons.

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

3.1 Substances :

Ce produit est une préparation.

3.2 Mélanges :

Nom du produit :	Identificateur de produit :		Fourchette de pourcentages :	Classification GHS (CE1272/2008) :
Ammoniac	N° CAS : N° CE :	1336-21-6 215-647-6	<1 %	Skin Corr. (Corr. cutanée) 1B - H314 Aquatic Acute (Tox. aiguë mil. aquatique) 1 - H400
Dodécylsulfate de sodium	N° CAS : N° CE :	151-21-3 205-788-1	10-20 %	Acute Tox. (Tox. aiguë) 4 - H302 Skin Irrit. (Irrit. cutanée) 2 - H315 Eye Irrit. (Irrit. oculaire) 2 - H319

Remarque : Le texte intégral de toutes les phrases R et de toutes les mentions de danger figurent à la *Section 16*.

SECTION 4 : MESURES DE PREMIERS SECOURS

4.1 Description des mesures de premiers secours :

Inhalation :	Transporter immédiatement la victime de l'exposition à l'extérieur. En cas d'inconfort persistant, consulter un médecin.
Ingestion :	Ne pas faire vomir. Rincer immédiatement la bouche et faire boire de grandes quantités d'eau (200-300 ml). Consulter un médecin pour des conseils spécifiques.
Peau :	Laver la peau avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage.
Yeux :	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact le cas échéant et ouvrir grand les yeux. En cas d'inconfort persistant, consulter un médecin.

4.2 Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés :

Informations générales :	Consulter le mode d'emploi pour connaître les avertissements, précautions, interactions, réactions indésirables et les informations importantes destinées au médecin.
Inhalation :	Peut provoquer l'irritation de l'appareil respiratoire.
Ingestion :	Peut être nocif par ingestion.
Peau :	Un contact cutané prolongé peut provoquer des rougeurs et une irritation.
Yeux :	Un contact prolongé peut provoquer des rougeurs et/ou des larmoiements. Peut provoquer une sévère irritation des yeux.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires :

Traiter en fonction des symptômes.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction :

Eau (brume) ou mousse pour les incendies étendus. CO₂ ou produits chimiques secs pour les petits incendies.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :

Produits de combustion dangereux :	L'eau doit être évaporée par ébullition avant que les composants ne puissent brûler. Brûler produit des oxydes de carbone et de soufre en cas d'incendies étendus.
Dangers inhabituels d'incendie et d'explosion :	Aucun
Dangers particuliers :	Aucun

5.3 Conseils aux pompiers :

Mesures spéciales de lutte contre l'incendie : Le liquide ne favorise pas la combustion.

Équipement de protection pour les pompiers : Aucune recommandation spécifique.

SECTION 6 : MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :

Observer les précautions à prendre pour une manipulation sans danger décrites dans cette FDS. En cas de déversements, faire attention aux sols et surfaces glissants.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement :

Ne pas évacuer un détergent non dilué dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol. Un détergent dilué déchargé du système Neptune pendant le cycle de connexion à la station d'accueil peut être évacué dans les égouts en toute sécurité.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Récupérer autant de matériel que possible. Absorber le reste avec du sable, de la vermiculite ou un autre matériau absorbant inerte et transporter jusqu'à une décharge approuvée en conformité avec les réglementations nationales, régionales et locales. Laver abondamment la zone contaminée à l'eau et écouler dans la ou les canalisations du réseau de drainage des eaux usées. Éviter une évacuation directe dans les voies d'eau naturelles.

6.4 Référence à d'autres sections :

Pour l'élimination des déchets, consulter la *Section 13*.

SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :

Consulter le mode d'emploi pour connaître les précautions. Se laver les mains après la manipulation. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

7.2 Conditions pour un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités :

Les conteneurs doivent être conservés bien fermés. Le conteneur doit être stocké à une température comprise entre 12,8 °C (55 °F) et 37 °C (98,6 °F) pour assurer la stabilité du produit. NE PAS stocker à proximité d'agents oxydants puissants. Éviter la chaleur excessive pendant des périodes prolongées.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) :

Les utilisations identifiées de ce produit sont détaillées dans la *Section 1.2*.

SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle :

Nom du produit :	Pays :	TWA [MPT] - 8 (heures) :	STEL [LECT] - 15 (min) :
Hydroxyde d'ammonium	États-Unis - TLV [VLE]	25 ppm	35 ppm

8.2 Contrôles de l'exposition :

8.2.1 Mesures d'ingénierie :

Assurer une ventilation adéquate.

8.2.2 Équipement de protection :

Protection des yeux : Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches pour protéger les yeux contre les éclaboussures et le contact par aérosolisation.

Protection de la peau : Gants de protection, masque facial, blouse à manches longues, pantalon et chaussures résistantes. Un tablier étanche peut être porté.

Autre protection : Fournir une station de lavage oculaire et une douche de sécurité en cas d'éclaboussures probables.



8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement :

Ne pas évacuer dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles :

Aspect :	Liquide vert	Pression de vapeur :	25 mm Hg 25 °C (77 °F)
Odeur :	Aromatique	Densité de vapeur :	Aucune donnée
Seuil olfactif :	Aucune donnée	Densité relative :	1,01-1,03
pH :	7,0-9,5	Densité de masse :	1,03 à 1,05 kg à 25 °C par litre (8,6-8,8 livres à 77 °F, gallon)
Point de fusion/point de congélation :	Aucune donnée	Solubilité(s) :	Complètement soluble dans l'eau
Point initial d'ébullition	93,3 °C (200 °F)	Coefficient de partage :	Aucune donnée
Point d'éclair :	Aucune donnée	Température d'auto-inflammabilité :	Aucune donnée
Taux d'évaporation :	Aucune donnée	Température de décomposition :	Aucune donnée
Inflammabilité :	Aucune donnée	Viscosité :	Aucune donnée
Limite d'inflammabilité - Inférieure	Aucune donnée	Propriétés explosives :	Aucune donnée
Limite d'inflammabilité - Supérieure	Aucune donnée	Propriétés comburantes :	Aucune donnée

9.2 Autres informations :

Aucune autre information.

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité :

Réagit avec des agents oxydants puissants et des solutions fortement acides.

10.2 Stabilité chimique :

Stable dans des conditions normales de température et lorsque utilisé de la manière recommandée.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses :

Réagit avec : Agents oxydants puissants et solutions fortement acides.

Polymérisation dangereuse : Ne se polymérise pas.

10.4 Conditions à éviter :

Éviter les températures en dessous de 10 °C (50 °F) ou au-dessus de 65,6 °C (150 °F). Ne pas mélanger avec des agents oxydants puissants ou des solutions fortement acides.

10.5 Matériaux incompatibles :

Matériaux à éviter : Ne pas mélanger avec des agents oxydants puissants ou des solutions fortement acides.

10.6 Produits de décomposition dangereux :

Aucune donnée

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques :

11.1.1 Informations toxicologiques :

Aucune donnée

11.1.2 Toxicité aiguë :

Aucune donnée

11.1.3 Corrosion cutanée/irritation cutanée :

Irritant

11.1.4 Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

Aucune donnée

11.1.5 Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Sensibilisation respiratoire : Aucune donnée **Sensibilisation cutanée :** Aucune donnée

11.1.6 Mutagénicité sur les cellules germinales :

Génotoxicité - In vitro : Aucune donnée **Génotoxicité - In vivo :** Aucune donnée

11.1.7 Cancérogénicité :

Cancérogénicité selon le CIRC : Aucune donnée **Cancérogénicité selon le NTP :** Aucune donnée

11.1.8 Toxicité spécifique pour certains organes cibles -exposition unique :

STOT - Exposition unique : Aucune donnée **STOT - Exposition répétée :** Aucune donnée

11.1.9 Voie de pénétration :

Contact avec la peau/les yeux, inhalation et ingestion.

11.1.10 Organes cibles :

Yeux, peau, appareil respiratoire et poumons.

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Écotoxicité :

Aucune donnée

12.2 Toxicité :

Toxicité aiguë - Poissons : Aucune donnée

Toxicité aiguë - Invertébrés aquatiques : Aucune donnée

Toxicité aiguë - Plantes aquatiques : Aucune donnée

12.3 Persistance et dégradabilité :

Dégradabilité : La majorité de ce produit est facilement biodégradable.

12.4 Dégradabilité :

Potentiel de bioaccumulation : Aucune donnée

12.5 Mobilité dans le sol :

Mobilité : Aucune donnée

12.6 Résultats des évaluations PBT et vPvB :

Ce produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB.

12.7 Autres effets indésirables :

Aucune donnée

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**13.1 Informations générales :**

Éliminer en conformité avec les réglementations locales, régionales ou nationales.

13.2 Méthodes de traitement des déchets :

Ne pas évacuer un détergent non dilué dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol. Un détergent dilué déchargé du système Neptune pendant le cycle de connexion à la station d'accueil peut être évacué dans les égouts en toute sécurité. Rincer les conteneurs avant de les éliminer. Comme les conteneurs vidés peuvent contenir des résidus du produit, suivre les avertissements de l'étiquette même après avoir vidé le conteneur. Éliminer tous les déchets en conformité avec les réglementations locales, régionales et nationales régissant l'élimination des déchets solides.

SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**14.1 Numéro ONU :**

Non applicable

14.2 Nom officiel d'expédition de l'ONU :

Non applicable

14.3 Classe(s) de danger pour le transport :

Aucun panneau d'avertissement lié au transport n'est requis.

14.4 Groupe d'emballage :

Non applicable

14.5 Dangers pour l'environnement :

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin : Non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur :

Non applicable

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL73/78 et au code IBC :

Non applicable

SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1 Législation internationale :

- 15.1.1 **Législation UE :** Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006.
- 15.1.2 **Règlements canadiens :** Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient toutes les informations requises par le Règlement sur les produits contrôlés.
- 15.1.3 **Règlement australien :** **Classification des cancérigènes au titre de WHS Regulation 2011, Annexe 10 :**
Non répertorié
Standard for the Uniform Scheduling of Medicines & Poisons : Ammoniac, Schedule 6
[Norme portant sur l'inscription uniforme des médicaments et des poisons à une annexe du règlement : Ammoniac, Annexe 6]
- 15.1.4 **Règlement américain :** Cette FDS a été préparée conformément à la norme américaine sur la communication des risques : Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).
- SARA Section 302 :** Non répertorié
SARA 313 Emission Reporting : Ammoniac (0,1000 %)
California Prop 65 : Non répertorié
Liste Massachusetts « Right-To-Know » : Ammoniac (0,1000 %)
Liste New Jersey « Right-To-Know » : Ammoniac (0,1000 %)
Liste Pennsylvania « Right-To-Know » : Non répertorié

15.2 Inventaires internationaux :

UE- EINECS/ELINCS :	Tous répertoriés
Canada - DSL/NDL [LIS/LES] :	Tous répertoriés
États-Unis - TSCA :	Tous répertoriés
Australie - AICS :	Tous répertoriés
Japon - MITI :	Tous répertoriés
Corée - KECI :	Tous répertoriés
Chine - IECSC :	Tous répertoriés
Philippines - PICCS :	Tous répertoriés
Nouvelle Zélande - NZIOC :	Tous répertoriés

15.3 Évaluation de la sécurité chimique :

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été faite.

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

Indication de modifications : FDS mise à jour pour tenir compte du GHS et formatage du document.

Date de la révision : 07/2019

Révision : AA

Intégralité des mentions de danger :



- H319** Provoque une sévère irritation des yeux.
- H314** Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.
- H315** Provoque une irritation cutanée.
- H302** Nocif en cas d'ingestion.
- H335** Peut irriter les voies respiratoires.
- H400** Très toxique pour les organismes aquatiques.

Exclusion de garantie

Les informations qui précèdent ont été obtenues par Stryker auprès de sources qu'elle considère comme fiables et sont, au meilleur des connaissances de la société, exactes à la date du document. Avant d'utiliser le produit identifié aux présentes, toutes les informations qui précèdent doivent être soigneusement considérées. Les informations aux présentes s'appliquent uniquement au produit identifié ici et ne se rapportent pas à son utilisation en association avec d'autres matériaux ou procédés. Ces informations sont données en toute bonne foi aux fins de conformité aux lois en vigueur. Néanmoins, aucune garantie ni déclaration de loi ou de fait n'est impliquée ou donnée quant à ces informations.

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE

1.1 Identificativo prodotto:

Nome prodotto: Detergente per docking station Neptune (Neptune Docking Detergent)

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e utilizzi sconsigliati:

Usi identificati: Il detergente per docking station Neptune è un liquido utilizzato come prodotto pulente/detergente.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza (SDS):

Fornitore: Howmedica International S. de R.L.

Raheen Business Park
Limerick, Ireland
Telefono: 0035361498200

Contatto: Melissa.Kann@stryker.com

Ditta produttrice: Stryker Instruments
4100 E. Milham Avenue
Kalamazoo, Michigan 49001
United States

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Dall'Europa: 00353 61 498200 (24 ore)

Dagli USA o dal Canada: CHEMTREC 1-(800)-424-9300
SOLO in caso di incidenti associati a materiali pericolosi (versamenti, perdite, incendi, esposizione o incidente) chiamare CHEMTREC dagli USA o dal Canada al numero 1-800-424-9300 o dagli altri paesi del mondo al numero 1-703-527-3887 (sono accettate le chiamate a carico del destinatario).

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

2.1.1 Classificazione in conformità al Regolamento CE n. 1272/2008 e alla Direttiva 1999/45/CEE:

Non classificata

2.1.2 Classificazione in conformità al GHS:

Non classificata

2.1.3 Classificazione in conformità ad OSHA 29 CFR 1910 HCS:

Non classificata

2.1.4 Classificazione in conformità all'HSNO:

Non classificata

2.1.5 Classificazione in conformità al WHMIS:

Non controllata ai sensi del WHMIS

2.1.6 Classificazione in conformità all'HMIS:

Pericolo per la salute: 1

Infiammabilità: 0

Reattività: 0

2.1.7 Classificazione in conformità all'NFPA:

Pericolo per la salute: 1

Infiammabilità: 0

Reattività: 0

2.2 Elementi dell'etichetta:

Informazioni supplementari dell'etichetta UE:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli:

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

2.3.1 Potenziali effetti sulla salute:

Inalazione: Può causare irritazione delle vie respiratorie.

Ingestione: Può essere nocivo se ingerito.

Cute: Può causare irritazione cutanea.

Occhi: Può causare irritazione oculare.

Via d'ingresso: Contatto con pelle/occhi, inalazione e ingestione.

Organi target: Occhi, pelle, apparato respiratorio e polmoni.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze:

Questo prodotto è una preparazione.

3.2 Miscele:

Nome prodotto:	Identificativo prodotto:		Range percentuale:	Classificazione GHS (CE n.1272/2008):
Ammoniaca	N. CAS: N. EC:	1336-21-6 215-647-6	<1%	Skin Corr. (Corrosivo per la pelle) 1B - H314 Aquatic Acute (Pericolosità acuta per l'ambiente acquatico) 1 - H400
Sodio dodecil solfato	N. CAS: N. EC:	151-21-3 205-788-1	10-20%	Acute Tox. (Toss. acuta) 4 - H302 Skin Irrit. (Irrit. cutanea) 2 - H315 Eye Irrit. (Irrit. oculare) 2 - H319

Nota: Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla *Sezione 16* della scheda.

SEZIONE 4: MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso:

Inalazione:	Portare immediatamente la persona colpita all'aria aperta. Consultare un medico se i disturbi non si attenuano.
Ingestione:	Non indurre il vomito. Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua (200-300 ml). Consultare un medico per una consulenza specifica.
Cute:	Lavare la cute con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio.
Occhi:	Sciacquare immediatamente con acqua abbondante fino a 15 minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto e tenere l'occhio spalancato. Consultare un medico se i disturbi non si attenuano.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Informazioni generali:	Consultare le istruzioni per l'uso per le informazioni su avvertenze, precauzioni, interazioni, reazioni avverse e informazioni importanti per il medico.
Inalazione:	Può causare irritazione all'apparato respiratorio.
Ingestione:	Può essere nocivo se ingerito.
Cute:	Il contatto prolungato con la cute può causare rossore e irritazione.
Occhi:	Il contatto prolungato può causare rossore e/o lacerazione. Può causare grave irritazione agli occhi.

4.3 Indicazioni della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione:

Acqua (nebulizzata) o schiuma per grandi incendi. CO₂ o composti chimici secchi per piccoli incendi.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Prodotti di combustione pericolosi:	Prima che i componenti del prodotto brucino, è necessario che l'acqua si consumi completamente per ebollizione. La combustione produce ossidi di carbonio e zolfo in incendi grandi.
Rischi di esplosione e incendi inconsueti:	Assenti
Rischi specifici:	Assenti

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Procedure speciali per l'estinzione degli incendi: Il liquido non sostiene la combustione.

Dispositivi di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi: Nessuna raccomandazione specifica.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

Fare riferimento alle precauzioni per la manipolazione sicura descritte in questa scheda. In caso di versamenti fare attenzione a superfici e pavimenti scivolosi.

6.2 Precauzioni ambientali:

Non smaltire il detergente non diluito nelle fognature, nelle acque superficiali o nel suolo. Il detergente diluito scaricato dal sistema Neptune durante il ciclo di inserimento può essere smaltito in sicurezza nelle fognature.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Recuperare quanto più materiale versato possibile. Assorbire il prodotto residuo con sabbia, vermiculite o altro materiale assorbente inerte e depositarlo in una discarica approvata secondo le normative statali, regionali e locali. Lavare l'area contaminata con abbondanti quantità d'acqua, facendo defluire il liquido di scarico nel sistema fognario. Evitare lo scarico diretto nei corsi d'acqua naturali.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la *Sezione 13*.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Consultare le istruzioni per l'uso per le informazioni sulle precauzioni. Lavare le mani dopo la manipolazione. Evitare il contatto con cute e occhi.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi. Il contenitore deve essere conservato a temperature comprese tra 12,8 °C (55 °F) e 37 °C (98,6 °F) per garantire la stabilità del prodotto. NON conservare in prossimità di agenti fortemente ossidanti. Evitare il calore eccessivo per periodi di tempo prolungati.

7.3 Usi finali specifici:

Gli usi identificati per questo prodotto sono specificati nella *Sezione 1.2*.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo:

Nome prodotto:	Paese:	TWA - 8 (ore):	STEL - 15 (min):
Idrossido di ammonio	USA - TLV	25 ppm	35 ppm

8.2 Controlli dell'esposizione:

8.2.1 Misure tecniche specifiche:

Fornire ventilazione adeguata.

8.2.2 Dispositivi di protezione:

Protezione degli occhi: Indossare occhiali di protezione con elementi protettivi laterali o occhiali protettivi per proteggere gli occhi da eventuali spruzzi o dal contatto con la sostanza nebulizzata.

Protezione della pelle: Guanti protettivi, mascherina (per il volto), camicia a maniche lunghe, pantaloni e scarpe resistenti. Può essere usato un grembiule impenetrabile.

Altre protezioni: Fornirsi di stazione di lavaggio oculare e di doccia di sicurezza in caso di probabilità di schizzi.



8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Non smaltire il prodotto nelle fognature, nelle acque superficiali o nel suolo.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto:	Liquido verde	Pressione di vapore:	25 mm Hg 25 °C (77 °F)
Odore:	Aromatico	Densità di vapore:	Nessun dato
Soglia olfattiva:	Nessun dato	Densità relativa:	1,01-1,03
pH:	7,0-9,5	Densità di massa:	Da 1,03 a 1,05 kg a 25 °C per litro (8,6-8,8 libbre a 77 °F per gallone)
Punto di fusione/congelamento:	Nessun dato	Solubilità:	Completamente solubile in acqua
Punto di ebollizione iniziale	93,3 °C (200 °F)	Coefficiente di ripartizione:	Nessun dato
Punto di infiammabilità:	Nessun dato	Temperatura di auto-accensione:	Nessun dato
Velocità di evaporazione:	Nessun dato	Temperatura di decomposizione:	Nessun dato
Infiammabilità:	Nessun dato	Viscosità:	Nessun dato
Limite di infiammabilità - Inferiore	Nessun dato	Proprietà esplosive:	Nessun dato
Limite di infiammabilità - Superiore	Nessun dato	Proprietà ossidanti:	Nessun dato

9.2 Altre informazioni:

Nessun'altra informazione.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività:

Reagisce con forti ossidanti o con soluzioni fortemente acide.

10.2 Stabilità chimica:

Stabile a temperature normali e nelle condizioni di impiego raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Reazione con: Forti ossidanti e soluzioni fortemente acide.

Polimerizzazione pericolosa: Non polimerizza.

10.4 Condizioni da evitare:

Evitare temperature inferiori a 10 °C (50 °F) o superiori a 65,6 °C (150 °F). Non miscelare con forti ossidanti o con soluzioni fortemente acide.

10.5 Materiali incompatibili:

Materiali da evitare: Non miscelare con forti ossidanti o con soluzioni fortemente acide.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessun dato

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

11.1.1 Informazioni tossicologiche:

Nessun dato

11.1.2 Tossicità acuta:

Nessun dato

11.1.3 Corrosione/irritazione cutanea:

Irritante

11.1.4 Grave danno/irritazione oculare:

Nessun dato

11.1.5 Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Sensibilizzazione respiratoria: Nessun dato

Sensibilizzazione cutanea: Nessun dato

11.1.6 Mutagenicità delle cellule germinali:

Genotossicità - In vitro: Nessun dato

Genotossicità - In vivo: Nessun dato

11.1.7 Carcinogenicità:

Carcinogenicità IARC: Nessun dato

Carcinogenicità NTP: Nessun dato

11.1.8 Tossicità specifica per organi target - Singola esposizione:

STOT - Singola esposizione: Nessun dato

STOT - Esposizione ripetuta: Nessun dato

11.1.9 Via d'ingresso:

Contatto con pelle/occhi, inalazione e ingestione.

11.1.10 Organi target:

Occhi, pelle, apparato respiratorio e polmoni.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Ecotossicità:

Nessun dato

12.2 Tossicità:

Tossicità acuta - Pesci: Nessun dato

Tossicità acuta - Invertebrati acquatici: Nessun dato

Tossicità acuta - Piante acquatiche: Nessun dato

12.3 Persistenza e degradabilità:

Degradabilità: Il componente principale di questo prodotto è prontamente biodegradabile.

12.4 Degradabilità:

Potenziale bioaccumulativo: Nessun dato

12.5 Mobilità nel suolo:

Mobilità: Nessun dato

12.6 Risultati della valutazione PBT/vPvB:

Questo prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB.

12.7 Altri effetti avversi:

Nessun dato

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1 Informazioni generali:**

Smaltire in conformità alle normative statali, regionali o locali.

13.2 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Non smaltire il detergente non diluito nelle fognature, nelle acque superficiali o nel suolo. Il detergente diluito scaricato dal sistema Neptune durante il ciclo di inserimento può essere smaltito in sicurezza nelle fognature. Sciacquare i contenitori prima dello smaltimento. Poiché contenitori svuotati possono contenere residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo lo svuotamento del contenitore. Smaltire tutti i rifiuti in conformità alle normative statali, regionali o locali sullo smaltimento dei rifiuti solidi.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO**14.1 Numero UN:**

Non pertinente

14.2 Nome di spedizione appropriato UN:

Non pertinente

14.3 Classe di pericolo connessa al trasporto:

Nessun segnale di avviso per il trasporto richiesto.

14.4 Gruppo d'imballaggio:

Non pertinente

14.5 Rischi ambientali:

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino: No

14.6 Precauzioni speciali per l'utente:

Non pertinente

14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:

Non pertinente

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Legislazione internazionale:

- | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|---|--------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------|---------------|--|---------------------|---|---------------------|---|---------------|
| 15.1.1 | Legislazione UE: | Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 con emendamenti. | | | | | | | | | | | | |
| 15.1.2 | Regolamenti canadesi: | Questo prodotto è stato classificato in conformità ai criteri di rischio dei regolamenti sui prodotti controllati e questa scheda contiene tutte le informazioni richieste dei regolamenti sui prodotti controllati. | | | | | | | | | | | | |
| 15.1.3 | Regolamenti australiani: | <p>Classificazione di carcinogenicità ai sensi del WHS Regulation 2011, bollettino 10:
non in elenco</p> <p>SUSDP Australiano (Standard for the Uniform Scheduling of Medicines & Poisons):
Ammoniaca, bollettino 6</p> | | | | | | | | | | | | |
| 15.1.4 | Regolamenti USA: | <p>Questa SDS è stata preparata in conformità allo (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">SARA sezione 302:</td> <td>Non in elenco</td> </tr> <tr> <td>SARA 313 Emission Reporting:</td> <td>Ammoniaca (0,1000%)</td> </tr> <tr> <td>California Prop 65:</td> <td>Non in elenco</td> </tr> <tr> <td>Massachusetts Elenco "Right-To-Know":</td> <td>Ammoniaca (0,1000%)</td> </tr> <tr> <td>New Jersey Elenco "Right-To-Know":</td> <td>Ammoniaca (0,1000%)</td> </tr> <tr> <td>Pennsylvania Elenco "Right-To-Know":</td> <td>Non in elenco</td> </tr> </table> | SARA sezione 302: | Non in elenco | SARA 313 Emission Reporting: | Ammoniaca (0,1000%) | California Prop 65: | Non in elenco | Massachusetts Elenco "Right-To-Know": | Ammoniaca (0,1000%) | New Jersey Elenco "Right-To-Know": | Ammoniaca (0,1000%) | Pennsylvania Elenco "Right-To-Know": | Non in elenco |
| SARA sezione 302: | Non in elenco | | | | | | | | | | | | | |
| SARA 313 Emission Reporting: | Ammoniaca (0,1000%) | | | | | | | | | | | | | |
| California Prop 65: | Non in elenco | | | | | | | | | | | | | |
| Massachusetts Elenco "Right-To-Know": | Ammoniaca (0,1000%) | | | | | | | | | | | | | |
| New Jersey Elenco "Right-To-Know": | Ammoniaca (0,1000%) | | | | | | | | | | | | | |
| Pennsylvania Elenco "Right-To-Know": | Non in elenco | | | | | | | | | | | | | |

15.2 Inventari internazionali:

UE - EINECS/ELINCS:	Tutti in elenco
Canada - DSL/NDSL:	Tutti in elenco
US - TSCA:	Tutti in elenco
Australia - AICS:	Tutti in elenco
Giappone - MITI:	Tutti in elenco
Corea - KECI:	Tutti in elenco
Cina - IECSC:	Tutti in elenco
Filippine - PICCS:	Tutti in elenco
Nuova Zelanda - NZIOC:	Tutti in elenco

15.3 Valutazione di sicurezza chimica:

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Indicazione di modifiche: SDS aggiornata per riflettere il GHS e la formattazione del documento.

Data di revisione: 07/2019

Revisione: AA

Dichiarazioni di rischio complete:



H319 Provoca grave irritazione oculare.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H302 Nocivo se ingerito.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Liberatoria

Le precedenti informazioni sono state redatte da Stryker da fonti da essa considerate affidabili e, alla data di pubblicazione del presente documento, erano ritenute accurate. Prima di usare il prodotto identificato in questa sede, prendere attenta visione di tutte le precedenti informazioni. Le informazioni qui contenute sono pertinenti unicamente al prodotto specificamente identificato in questa sede e non si riferiscono all'uso del prodotto in abbinamento ad alcun altro materiale o processo. Le informazioni vengono fornite in buona fede nel rispetto delle leggi applicabili. Tuttavia, in merito a queste informazioni, non si sottintende né fornisce alcuna garanzia o dichiarazione di diritto o di fatto.

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE

1.1 Productidentificatie:

Productnaam: Neptune wasmiddel voor het dockingstation (Neptune Docking Detergent)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Geïdentificeerd gebruik: Neptune wasmiddel voor het dockingstation is een vloeistof die als reinigingsmiddel/wasmiddel wordt gebruikt.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS):

Leverancier: Howmedica International S. de R.L.

Raheen Business Park
Limerick, Ireland
Tel: 0035361498200

Contact: Melissa.Kann@stryker.com

Fabrikant: Stryker Instruments
4100 E. Milham Avenue
Kalamazoo, Michigan 49001
United States

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Vanuit Europa: 00353 61 498200 (24 uur)

Vanuit de VS of Canada: CHEMTREC 1-(800)-424-9300
Gelieve ALLEEN bij incidenten met gevaarlijke materialen [of gevaarlijke goederen] (morsen, lekken, brand, blootstelling of ongeval) CHEMTREC te bellen, in de VS en Canada op 1-800-424-9300 en wereldwijd op 1-703-527-3887 (collect calls worden geaccepteerd).

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

2.1.1 Indeling overeenkomstig EG 1272/2008 en 1999/45/EEG:

Niet ingedeeld

2.1.2 Indeling overeenkomstig GHS:

Niet ingedeeld

2.1.3 Indeling overeenkomstig 29 CFR 1910 (OSHA HCS):

Niet ingedeeld

2.1.4 Indeling overeenkomstig HSNO:

Niet ingedeeld

2.1.5 Indeling overeenkomstig WHMIS:

Niet gereguleerd door WHMIS

2.1.6 Indeling overeenkomstig HMIS:

Gevaar voor de gezondheid:	1
Ontvlambaarheid:	0
Reactiviteit:	0

2.1.7 Indeling overeenkomstig NFPA:

Gevaar voor de gezondheid:	1
Ontvlambaarheid:	0
Reactiviteit:	0

2.2 Etiketteringselementen:

Aanvullende informatie op het EU-etiket:

EUH210: SDS op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

2.3.1 Mogelijke effecten op de gezondheid:

Inademing:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Inslikken:	Kan schadelijk zijn bij inslikken.
Huid:	Kan huidirritatie veroorzaken.
Ogen:	Kan oogirritatie veroorzaken.
Binnendringingsroute:	Contact met de huid/ogen, inademing, en inslikken.
Doelorganen:	Ogen, huid, ademhalingsstelsel en longen.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen:

Dit product is een preparaat.

3.2 Mengsels:

Productnaam:	Productidentificatie:		Percentagebereik:	GHS-indeling (EG 1272/2008):
Ammoniak	CAS-nr.: EG-nr.:	1336-21-6 215-647-6	<1%	Skin Corr. 1B - H314 Aquatic Acute 1 - H400
Natriumdodecylsulfaat	CAS-nr.: EG-nr.:	151-21-3 205-788-1	10-20%	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319

Opmerking: De volledige tekst van alle R-zinnen en gevarenaanduidingen is weergegeven in *Rubriek 16*.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen:

Inademing:	Breng de blootgestelde persoon onmiddellijk in de frisse lucht. Roep medische hulp in als het ongemak aanhoudt.
Inslikken:	Geen braken opwekken. Onmiddellijk de mond spoelen en veel water drinken (200-300 ml). Raadpleeg een arts voor specifiek advies.
Huid:	Was de huid met water en zeep. Roep medische hulp in als de irritatie aanhoudt na het wassen.
Ogen:	Spoel onmiddellijk met veel water gedurende maximaal 15 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen en trek de oogleden ver uit elkaar. Roep medische hulp in als het ongemak aanhoudt.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Algemene informatie:	Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen, interacties, schadelijke reacties en belangrijke informatie voor de arts.
Inademing:	Kan irritatie van het ademhalingsstelsel veroorzaken.
Inslikken:	Kan schadelijk zijn bij inslikken.
Huid:	Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken.
Ogen:	Langdurig contact kan roodheid en/of tranen veroorzaken. Kan ernstige oogirritatie veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen:

Water (verneveld) of schuim voor grote branden. CO₂ of droge chemische stoffen voor kleine branden.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Gevaarlijke verbrandingsproducten:	Water moet weggekookt zijn voordat de bestanddelen van het product verbranden. Bij verbranding ontstaan, bij grote branden, koolstof- en zwaveloxiden.
Bijzondere brand- en explosierisico's:	Geen
Specifieke gevaren:	Geen

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Speciale brandbestrijdingsprocedures:	De vloeistof houdt verbranding niet in stand.
Beschermende uitrusting voor brandweerlieden:	Geen specifieke aanbevelingen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Tref de voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering die in dit SDS worden beschreven. Wees bij morsen bedacht op glibberige vloeren en oppervlakken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Loos onverdund reinigingsmiddel niet weg in het riool, waterlopen of op de grond. Verdund wasmiddel dat tijdens het aankoppelen uit het Neptune-systeem is geloosd, kan veilig in het riool worden geloosd.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Win zoveel mogelijk van het materiaal terug als haalbaar is. Neem de rest op met zand, vermiculiet of ander inert absorberend materiaal en vervoer het naar een goedgekeurde stortplaats in overeenstemming met de nationale en lokale regelgeving. Spoel het verontreinigde gebied overvloedig met water en spoel het spoelwater weg via de riolering. Voorkom rechtstreekse lozing in natuurlijke waterwegen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie voor afvalverwijdering *Rubriek 13*.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering:

Zie voor voorzorgsmaatregelen de informatie in de gebruiksaanwijzing. Na hantering de handen wassen. Vermijd contact met de huid en de ogen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Houders goed gesloten houden. Met het oog op de stabiliteit van het product moet de houder worden opgeslagen bij een temperatuur tussen 12,8 °C (55 °F) en 37 °C (98,6 °F). NIET opslaan in de buurt van sterk oxiderende middelen. Vermijd langdurige blootstelling aan overmatige warmte.

7.3 Specifiek eindgebruik:

De geïdentificeerde gebruiksvormen van dit product zijn uiteengezet in *Rubriek 1.2*.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters:

Productnaam:	Land:	TWA (tijdgewogen gemiddelde) - 8 (uur):		STEL (grenswaarde voor kortstondige blootstelling) - 15 (min):	
Ammoniumhydroxide	VS - MAC (maximaal aanvaarde concentratie)	25 ppm		35 ppm	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.2.1 Technische maatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie.

8.2.2 Beschermingsmiddelen:

Bescherming van de ogen:	Draag een veiligheidsbril met zijafscherming of een veiligheidsstofbril om de ogen te beschermen tegen spatten en aerosolen.
Bescherming van de huid:	Beschermende handschoenen, gelaatsmasker, shirt met lange mouwen, broek en bestendig schoeisel. Er kan een ondoorlatend schort worden gebruikt.
Overige bescherming:	Als er kans op spatten is, moeten een oogdouchestation en een veiligheidsdouche worden aangebracht.



8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Niet lozen in afvoerkanalen, waterlopen of de grond.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Uiterlijk:	Groene vloeistof	Dampspanning:	25 mm Hg bij 25 °C (77 °F)
Geur:	Aromatisch	Dampdichtheid:	Geen gegevens
Geurdrempel:	Geen gegevens	Relatieve dichtheid:	1,01-1,03
pH:	7,0-9,5	Bulkdichtheid:	1,03-1,05 kg per liter bij 25 °C (8,6-8,8 lb. per gallon bij 77 °F)
Smelt-/vriespunt:	Geen gegevens	Oplosbaarheid:	Volledig oplosbaar in water
Beginkookpunt:	93,3 °C (200 °F)	Verdelingscoëfficiënt:	Geen gegevens
Vlampunt:	Geen gegevens	Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens	Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens	Viscositeit:	Geen gegevens
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	Geen gegevens	Ontploffingseigenschappen:	Geen gegevens
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	Geen gegevens	Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens

9.2 Overige informatie:

Geen andere informatie.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit:

Reageert met sterke oxidatiemiddelen en met zeer zure oplossingen.

10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiël onder normale temperaturomstandigheden en bij het aanbevolen gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Reactie met: Sterke oxidatiemiddelen en zeer zure oplossingen.

Gevaarlijke polymerisatie: Polymeriseert niet.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Vermijd temperaturen onder 10 °C (50 °F) of boven 65,6 °C (150 °F). Niet mengen met sterke oxidatiemiddelen of zeer zure oplossingen.

10.5 Incompatibele materialen:

Te vermijden materialen: Niet mengen met sterke oxidatiemiddelen of zeer zure oplossingen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gegevens

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

11.1.1 Toxicologische informatie:

Geen gegevens

11.1.2 Acute toxiciteit:

Geen gegevens

11.1.3 Huidcorrosie/-irritatie:

Irriterend

11.1.4 Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Geen gegevens

11.1.5 Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Sensibilisatie van de luchtwegen:	Geen gegevens	Huidsensibilisatie:	Geen gegevens
--	---------------	----------------------------	---------------

11.1.6 Mutageniteit in geslachtscellen:

Genotoxiciteit - in vitro:	Geen gegevens	Genotoxiciteit - in vivo:	Geen gegevens
-----------------------------------	---------------	----------------------------------	---------------

11.1.7 Kankerverwekkendheid:

Kankerverwekkendheid volgens IARC (Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek):	Geen gegevens	Kankerverwekkendheid volgens NTP (Amerikaanse National Toxicology Program):	Geen gegevens
---	---------------	--	---------------

11.1.8 Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling:

STOT bij eenmalige blootstelling:	Geen gegevens	STOT bij herhaalde blootstelling:	Geen gegevens
--	---------------	--	---------------

11.1.9 Binnendringingsroute:

Contact met de huid/ogen, inademing, en inslikken.

11.1.10 Doelorganen:

Ogen, huid, ademhalingsstelsel en longen.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Ecotoxiciteit:

Geen gegevens

12.2 Toxiciteit:

Acute toxiciteit - vissen: Geen gegevens

Acute toxiciteit -aquatische ongewervelden: Geen gegevens

Acute toxiciteit - waterplanten: Geen gegevens

12.3 Persistentie en afbreekbaarheid:

Afbreekbaarheid: Het hoofdbestanddeel van dit product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.4 Afbreekbaarheid:

Bioaccumulatie: Geen gegevens

12.5 Mobiliteit in de bodem:

Mobiliteit: Geen gegevens

12.6 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Dit product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Geen gegevens

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1 Algemene informatie:**

Afvoeren overeenkomstig lokale of nationale voorschriften.

13.2 Afvalverwerkingsmethoden:

Loos onverdund reinigingsmiddel niet weg in het riool, waterlopen of op de grond. Verdund wasmiddel dat tijdens het aankoppelen uit het Neptune-systeem is geloosd, kan veilig in het riool worden geloosd. Spoel houders voordat ze ter afvalverwerking worden afgevoerd. Omdat gelegeerde houders productresten bevatten, moeten de waarschuwingen op het etiket ook worden opgevolgd nadat de houder is gelegeerd. Voer al het afval af overeenkomstig de lokale en nationale voorschriften voor de verwijdering van vast afval.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**14.1 VN-nummer:**

Niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet van toepassing

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Geen waarschuwbord voor transport vereist.

14.4 Verpakkingsgroep:

Niet van toepassing

14.5 Milieugevaren:

Milieugevaarlijke stof/mariene-milieu-verontreinigende stof: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Internationale wetgeving:

- | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|-------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------|---|--------------------|--|--------------------|--|--------------|
| 15.1.1 | EU-wetgeving: | Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd. | | | | | | | | | | | | |
| 15.1.2 | Canadese regelgeving: | Dit product is ingedeeld overeenkomstig de gevarencriteria van de Controlled Products Regulations, en het SDS bevat alle informatie die door de Controlled Product Regulations wordt vereist. | | | | | | | | | | | | |
| 15.1.3 | Australische regelgeving: | Indeling van kankerverwekkende stoffen volgens de WHS Regulation 2011, Overzicht 10:
Niet vermeld
Standard for the Uniform Scheduling of Medicines & Poisons: Ammoniak, Overzicht 6 | | | | | | | | | | | | |
| 15.1.4 | Amerikaanse regelgeving: | Dit SDS werd opgesteld overeenkomstig de (US) Hazard Communication Standard (Amerikaanse normen met betrekking tot de communicatie over gevaren) (29 CFR 1910.1200).

<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">SARA sectie 302:</td> <td>Niet vermeld</td> </tr> <tr> <td>SARA 313 Emission Reporting:</td> <td>Ammoniak (0,1000%)</td> </tr> <tr> <td>California Prop 65:</td> <td>Niet vermeld</td> </tr> <tr> <td>'Right-to-know'-lijst van Massachusetts:</td> <td>Ammoniak (0,1000%)</td> </tr> <tr> <td>'Right-to-know'-lijst van New Jersey:</td> <td>Ammoniak (0,1000%)</td> </tr> <tr> <td>'Right-to-know'-lijst van Pennsylvania:</td> <td>Niet vermeld</td> </tr> </table> | SARA sectie 302: | Niet vermeld | SARA 313 Emission Reporting: | Ammoniak (0,1000%) | California Prop 65: | Niet vermeld | 'Right-to-know'-lijst van Massachusetts: | Ammoniak (0,1000%) | 'Right-to-know'-lijst van New Jersey: | Ammoniak (0,1000%) | 'Right-to-know'-lijst van Pennsylvania: | Niet vermeld |
| SARA sectie 302: | Niet vermeld | | | | | | | | | | | | | |
| SARA 313 Emission Reporting: | Ammoniak (0,1000%) | | | | | | | | | | | | | |
| California Prop 65: | Niet vermeld | | | | | | | | | | | | | |
| 'Right-to-know'-lijst van Massachusetts: | Ammoniak (0,1000%) | | | | | | | | | | | | | |
| 'Right-to-know'-lijst van New Jersey: | Ammoniak (0,1000%) | | | | | | | | | | | | | |
| 'Right-to-know'-lijst van Pennsylvania: | Niet vermeld | | | | | | | | | | | | | |

15.2 Internationale inventarissen:

EU - EINECS/ELINCS:	Alle vermeld
Canada - DSL/NDL:	Alle vermeld
VS - TSCA:	Alle vermeld
Australië - AICS:	Alle vermeld
Japan - MITI:	Alle vermeld
Korea - KECI:	Alle vermeld
China - IECSC:	Alle vermeld
Filipijnen - PICCS:	Alle vermeld
Nieuw-Zeeland - NZIOC:	Alle vermeld

15.3 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Er is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Vermelding van veranderingen: Het SDS is bijgewerkt om rekening te houden met het GHS en om de indeling van het document aan te passen.

Datum van herziening: 07/2019

Herziening: AA

Gevarenaanduidingen voluit:



- | | |
|-------------|---|
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |

Disclaimer

De voorgaande informatie is door Stryker samengesteld uit bronnen die Stryker betrouwbaar acht en die op de datum van dit document naar beste weten van Stryker gemeend worden nauwkeurig te zijn. Voordat het hier geïdentificeerde product wordt gebruikt, moet alle voorgaande informatie nauwkeurig in overweging te worden genomen. De hierin verstrekte informatie geldt uitsluitend voor het hier geïdentificeerde product en houdt geen verband met gebruik van het product in combinatie met enig ander materiaal of in enig proces. De informatie wordt naar beste weten verstrekt teneinde te voldoen aan de van toepassing zijnde wetten. Er wordt echter geen garantie gegeven of bedoeld of voorstelling van zaken gedaan of bedoeld met betrekking tot wetten of feiten met betrekking tot dergelijke informatie.

AVSNITT 1: NAMNET

1.1 Produktbeteckning:

Produktnamn: Neptune dockningsrengöringsmedel (Neptune Docking Detergent)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Identifierade användningar: Neptune dockningsrengöringsmedel är en vätska som används som rengöringsmedel/detergent.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Leverantör: Howmedica International S. de R.L.
Raheen Business Park
Limerick, Ireland
Telefonnummer: 0035361498200

Kontaktperson: Melissa.Kann@stryker.com

Tillverkare: Stryker Instruments
4100 E. Milham Avenue
Kalamazoo, Michigan 49001
United States

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Från Europa: 00353 61 498200 (dygnet runt)

Från USA eller Kanada: CHEMTREC 1-(800)-424-9300
ENDAST vid tillbud med farliga material (eller farligt gods) (spill, läckage, brand, exponering eller olycka): Ring CHEMTREC inom USA och Kanada på 1-800-424-9300 eller internationellt på 1-703-527-3887 (mottagarbetalda samtal accepteras).

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

2.1.1 Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 och 1999/45/EEG:

Ej klassificerat

2.1.2 Klassificering enligt GHS:

Ej klassificerat

2.1.3 Klassificering enligt 29 CFR 1910 (OSHA HCS):

Ej klassificerat

2.1.4 Klassificering enligt HSNO:

Ej klassificerat

2.1.5 Klassificering enligt WHMIS:

Ej WHMIS-kontrollerat

2.1.6 Klassificering enligt HMIS:

Hälsofara:	1
Brandfarlighet:	0
Reaktivitet:	0

2.1.7 Klassificering enligt NFPA:

Hälsofara:	1
Brandfarlighet:	0
Reaktivitet:	0

2.2 Märkningsuppgifter:

Ytterligare EU-information om märkning:

EUH210 SDS tillhandahålls på begäran.

2.3 Andra faror:

Ingen ytterligare information tillgänglig.

2.3.1 Potentiella hälsoeffekter:

Inandning:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Förtäring:	Kan vara skadligt vid förtäring.
Hud:	Kan irritera huden.
Ögon:	Kan orsaka ögonirritation.
Exponeringsväg:	Hud-/ögonkontakt, inandning och förtäring.
Målorgan:	Ögon, hud, andningssystem och lungor.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Produkten är en beredning.

3.2 Blandningar:

Produktnamn:	Produktbeteckning:		Procentintervall:	GHS-klassificering (EG 1272/2008):
Ammoniak	CAS-nr:	1336-21-6	<1 %	Skin Corr. 1B - H314 Aquatic Acute 1 - H400
	EG-nr:	215-647-6		
Natriumdodekylsulfat	CAS-nr:	151-21-3	10–20 %	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
	EG-nr:	205-788-1		

Obs! Den fullständiga ordalydelsen för alla R-fraser och faroangivelser återfinns i *avsnitt 16*.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning:	Flytta genast den exponerade personen till en plats med frisk luft. Sök läkarhjälp om obehagen kvarstår.
Förtäring:	Framkalla inte kräkning. Skölj genast munnen och drick mycket vatten (200–300 ml). Kontakta en läkare för specifik rådgivning.
Hud:	Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.
Ögon:	Spola genast med mycket vatten i upp till 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser och öppna ögonen så mycket som möjligt. Sök läkarhjälp om obehagen kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Allmän information:	Se informationen i bruksanvisningen avseende varningar, försiktighetsåtgärder, interaktioner, biverkningar och viktig information till läkare.
Inandning:	Kan orsaka irritation i andningssystemet.
Förtäring:	Kan vara skadligt vid förtäring.
Hud:	Långvarig hudkontakt kan orsaka rodnad och irritation.
Ögon:	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och/eller tårbildning. Kan orsaka svår ögonirritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Vatten (dimma) eller skum för stora bränder. CO₂ eller torra kemikalier för små bränder.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Farliga förbränningsprodukter:	Vattnet måste kokas bort innan produktkomponenterna brinner. Bildar koloxider och svaveloxider vid förbränning i stora bränder.
Ovanliga brand- och explosionsrisker:	Inga
Särskilda faror:	Inga

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Särskilda brandbekämpningsåtgärder:

Vätskan underhåller inte förbränning.

Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Inga särskilda rekommendationer.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Följ de skyddsåtgärder för en säker hantering som beskrivs i detta säkerhetsdatablad. Var uppmärksam på hala golv och ytor vid spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Ladda inte ur ej-utspätt vatten i avlopp, yt- och grundvatten och mark. Utspätt rengöringsmedel som laddats ur från systemet Neptune under dockningscykeln är säkert att kassera i avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Samla upp så mycket av ämnet som är praktiskt möjligt. Sug upp återstoden med sand, vermikulit eller något annat inert, absorberande material och transportera till en godkänd avstjälningsplats enligt federala, statliga och lokala föreskrifter. Tvätta det förorenade området med rikliga mängder vatten och spola in i sanitära avloppsledningar. Undvik direkt utsläpp i naturliga vattendrag.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

För avfallshantering, se *avsnitt 13*.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Se informationen i bruksanvisningen avseende försiktighetsåtgärder. Tvätta händerna efter hantering. Undvik kontakt med huden och ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Behållarna ska vara väl tillslutna. Behållaren bör förvaras vid temperaturer mellan 12,8 °C (55 °F) och 37 °C (98,6 °F) så att produkten förblir stabil. Får INTE förvaras i närheten av starka oxidationsmedel. Undvik kraftig värme under längre tidsperioder.

7.3 Specifik slutanvändning:

De identifierade användningarna för denna produkt beskrivs i *avsnitt 1.2*.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Produktnamn:	Land:	TWA – 8 (timmar):	STEL – 15 (min):
Ammoniumhydroxid	USA – TLV	25 ppm	35 ppm

8.2 Begränsning av exponeringen:

8.2.1 Tekniska kontrollåtgärder:

Ombesörj tillfredsställande ventilation.

8.2.2 Skyddsutrustning:

Ögonskydd: Använd säkerhetsglasögon med sidoskydd eller skyddsglasögon för att skydda ögonen mot innehållet i stänk och aerosoler.

Hudskydd: Skyddshandskar, ansiktsmask, långärmad tröja, byxor och skyddsskor. Ogenomträngligt förkläde kan användas.

Annat skydd: Tillhandahåll ögonduschstation och säkerhetsdusch där stänk är sannolikt.



8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten och mark.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Grön vätska	Ångtryck:	25 mm Hg 25 °C (77 °F)
Lukt:	Aromatisk	Ångdensitet:	Inga data
Luktröskel:	Inga data	Relativ densitet:	1,01-1,03
pH-värde:	7,0-9,5	Skrymdensitet:	1,03–1,05 kg per liter vid 25 °C (8,6–8,8 pund per gal vid 77 °F)
Smältpunkt/frys punkt:	Inga data	Löslighet(er):	Fullständigt lösligt i vatten
Initial kokpunkt	93,3 °C (200 °F)	Fördelningskoefficient:	Inga data
Flampunkt:	Inga data	Självantändningstemperatur:	Inga data
Avdunstningshastighet:	Inga data	Sönderfallstemperatur:	Inga data
Brandfarlighet:	Inga data	Viskositet:	Inga data
Brännbarhetsgräns – undre	Inga data	Explosiva egenskaper:	Inga data
Brännbarhetsgräns – övre	Inga data	Oxiderande egenskaper:	Inga data

9.2 Annan information:

Ingen annan information.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Reagerar med starka oxidationsmedel och starkt sura lösningar.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabilt vid normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Reaktion med: Starka oxidationsmedel och starkt sura lösningar.

Farlig polymerisering: Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik temperaturer under 10 °C (50 °F) eller över 65,6 °C (150 °F). Får inte blandas med starka oxidationsmedel eller starkt sura lösningar.

10.5 Oförenliga material:

Material som ska undvikas: Får inte blandas med starka oxidationsmedel eller starkt sura lösningar.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga data

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

11.1.1 Toxikologisk information:

Inga data

11.1.2 Akut toxicitet:

Inga data

11.1.3 Frätande/irriterande på huden:

Irriterande

11.1.4 Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Inga data

11.1.5 Luftvägs-/hudsensibilisering:

Luftvägssensibilisering: Inga data

Hudsensibilisering: Inga data

11.1.6 Mutagenitet i könsceller:

Genotoxicitet – in vitro: Inga data

Genotoxicitet – in vivo: Inga data

11.1.7 Cancerogenitet:

IARC-cancerogenitet: Inga data

NTP-cancerogenitet: Inga data

11.1.8 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Inga data

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering: Inga data

11.1.9 Exponeringsväg:

Hud-/ögonkontakt, inandning och förtäring.

11.1.10 Målorgan:

Ögon, hud, andningssystem och lungor.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Ekotoxicitet:

Inga data

12.2 Toxicitet:

Akut toxicitet – fisk: Inga data

Akut toxicitet – vattenlevande ryggradslösa djur: Inga data

Akut toxicitet – vattenväxter: Inga data

12.3 Persistens och nedbrytbarhet:

Nedbrytbarhet: Produktens huvudsakliga komponent är biologiskt lättnedbrytbar.

12.4 Nedbrytbarhet:

Bioackumuleringsförmåga: Inga data

12.5 Rörligheten i jord:

Rörlighet: Inga data

12.6 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Denna produkt innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

12.7 Andra skadliga effekter:

Inga data

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1 Allmän information:**

Bortskaffas i enlighet med lokala, statliga eller federala föreskrifter.

13.2 Avfallsbehandlingsmetoder:

Ladda inte ur ej-utspätt vatten i avlopp, yt- och grundvatten och mark. Utspätt rengöringsmedel som laddats ur från systemet Neptune under dockningscykeln är säkert att kassera i avlopp. Skölj behållarna före bortskaffande. Följ märkningens varningar även efter att behållaren har tömts eftersom tomma behållare innehåller produktrester. Bortskaffa allt avfall i enlighet med lokala, statliga och federala föreskrifter för bortskaffande av fast avfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**14.1 UN-nummer:**

Ej tillämpligt

14.2 Officiell transportbenämning:

Ej tillämpligt

14.3 Faroklass för transport:

Ingen transportvarningsskylt krävs.

14.4 Förpackningsgrupp:

Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror:

Miljöfarligt ämne/havsförorenande: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Ej tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Internationell lagstiftning:

- | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|--------------------------|-----------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------|-----------|---|---------------------|--|---------------------|--|-----------|
| 15.1.1 | EU-lagstiftning: | Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. | | | | | | | | | | | | |
| 15.1.2 | Kanadensiska förordningar: | Denna produkt har klassificerats i enlighet med farokriterierna i förordningarna om kontrollerade produkter och säkerhetsdatabladet innehåller all information som krävs av förordningarna om kontrollerade produkter. | | | | | | | | | | | | |
| 15.1.3 | Australiensiska förordningar: | Cancerogenitetsklassificering enligt WHS Regulation 2011, schema 10: Ej listat
Standard for the Uniform Scheduling of Medicines & Poisons (Standard för enhetliga förteckningar över läkemedel och gifter): Ammoniak, schema 6 | | | | | | | | | | | | |
| 15.1.4 | Amerikanska förordningar: | <p>Detta säkerhetsdatablad har sammanställts i enlighet med amerikanska Hazard Communication Standard (standard om farokommunikation) (29 CFR 1910.1200).</p> <table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">SARA avsnitt 302:</td> <td>Ej listat</td> </tr> <tr> <td>SARA 313 Emission Reporting:</td> <td>Ammoniak (0,1000 %)</td> </tr> <tr> <td>California Prop 65:</td> <td>Ej listat</td> </tr> <tr> <td>Massachusetts "Right-To-Know"-lista:</td> <td>Ammoniak (0,1000 %)</td> </tr> <tr> <td>New Jersey "Right-To-Know"-lista:</td> <td>Ammoniak (0,1000 %)</td> </tr> <tr> <td>Pennsylvania "Right-To-Know"-lista:</td> <td>Ej listat</td> </tr> </table> | SARA avsnitt 302: | Ej listat | SARA 313 Emission Reporting: | Ammoniak (0,1000 %) | California Prop 65: | Ej listat | Massachusetts "Right-To-Know"-lista: | Ammoniak (0,1000 %) | New Jersey "Right-To-Know"-lista: | Ammoniak (0,1000 %) | Pennsylvania "Right-To-Know"-lista: | Ej listat |
| SARA avsnitt 302: | Ej listat | | | | | | | | | | | | | |
| SARA 313 Emission Reporting: | Ammoniak (0,1000 %) | | | | | | | | | | | | | |
| California Prop 65: | Ej listat | | | | | | | | | | | | | |
| Massachusetts "Right-To-Know"-lista: | Ammoniak (0,1000 %) | | | | | | | | | | | | | |
| New Jersey "Right-To-Know"-lista: | Ammoniak (0,1000 %) | | | | | | | | | | | | | |
| Pennsylvania "Right-To-Know"-lista: | Ej listat | | | | | | | | | | | | | |

15.2 Internationella förteckningar:

EU – EINECS/ELINCS:	Alla listade
Kanada – DSL/NDSL:	Alla listade
USA – TSCA:	Alla listade
Australien – AICS:	Alla listade
Japan – MITI:	Alla listade
Korea – KECI:	Alla listade
Kina – IECSC:	Alla listade
Filippinerna – PICCS:	Alla listade
Nya Zeeland – NZIOC:	Alla listade

15.3 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Indikation av ändringar: Säkerhetsdatabladet uppdaterat för att återspegla GHS och formatering av dokumentet.
Revisionsdatum: 07/2019
Revision: AA

**Fullständig ordalydelse av
faroangivelser:**



H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H302 Skadligt vid förtäring.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Friskrivning

Ovanstående information har sammanställts av Stryker baserat på källor som företaget anser vara tillförlitliga och vid utgivningsdagen för detta dokument anses den vara korrekt enligt Strykers kunskap och bedömning. All ovanstående information bör noga beaktas före användning av den här identifierade produkten. Härefter angivna information är tillämplig endast på den här identifierade produkten och avser inte dess användning tillsammans med några andra ämnen eller i någon process. Informationen tillhandahålls i god tro i syfte att efterleva tillämplig lagstiftning. Vi avser emellertid inte att tillhandahålla och medger ingen garanti eller utfästelse i förhållande till lagstiftning eller fakta för sådan information.

PUNKT 1: IDENTIFIKATION

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn: Neptune docker-rengøringsmiddel (Neptune Docking Detergent)

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Identificerede anvendelser: Neptune docker-rengøringsmiddel er en væske, der anvendes som rengøringsmiddel.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet (SDS):

Leverandør: Howmedica International S. de R.L.

Raheen Business Park
Limerick, Ireland
Telefon: 0035361498200

Kontaktperson: Melissa.Kann@stryker.com

Producent: Stryker Instruments
4100 E. Milham Avenue
Kalamazoo, Michigan 49001
United States

1.4 Nødopkaldsnummer:

Fra Europa: 00353 61 498200 (24-timers nummer)

Fra USA eller Canada: CHEMTREC 1-(800)-424-9300
UDELUKKENDE for farlige stoffer (eller farligt gods) (udslip, lækage, brand, eksponering eller ulykke) ringes til CHEMTREC indenfor USA og Canada på 1-800-424-9300 eller globalt på 1-703-527-3887 (modtager-betaler accepteret).

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:

2.1.1 Klassificering i henhold til EC 1272/2008 og 1999/45/EØF:

Ikke klassificeret

2.1.2 Klassificering i henhold til GHS:

Ikke klassificeret

2.1.3 Klassificering i henhold til 29 CFR 1910 (OSHA HCS):

Ikke klassificeret

2.1.4 Klassificering i henhold til HSNO:

Ikke klassificeret

2.1.5 Klassificering i henhold til WHMIS:

Ikke WHMIS-styret

2.1.6 Klassificering i henhold til HMIS:

Sundhedsfare: 1

Brændbarhed: 0

Reaktivitet: 0

2.1.7 Klassificering i henhold til NFPA:

Sundhedsfare: 1

Brændbarhed: 0

Reaktivitet: 0

2.2 Mærkningselementer:

Supplerende mærkningsoplysninger for EU:

EUH210 SDS tilgængelig efter anmodning.

2.3 Andre farer:

Ingen yderligere oplysninger foreligger.

2.3.1 Potentielle sundhedsskadelige virkninger:

Indånding: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Indtagelse: Kan være skadelig ved indtagelse.

Hud: Kan forårsage hudirritation.

Øjne: Kan forårsage øjenirritation.

Adgangsvej: Hud-/øjnenkontakt, indånding og indtagelse.

Målorganer: Øjne, hud, åndedrætssystem og lunger.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1 Stoffer:

Dette produkt er et blandingsprodukt.

3.2 Blandinger:

Produktnavn:	Produktidentifikator:	Procentområde:	GHS-klassificering (EC1272/2008):
Ammoniak	CAS-nr.: 1336-21-6 EF-nr.: 215-647-6	< 1 %	Skin Corr. (Hudætsn.) 1B - H314 Aquatic Acute (Akut fare for vandmiljøet) 1 - H400
Natriumdodecylsulfat	CAS-nr.: 151-21-3 EF-nr.: 205-788-1	10-20 %	Acute Tox. (Akut toksic.) 4 - H302 Skin Irrit. (Hudirrit.) 2 - H315 Eye Irrit. (Øjenirrit.) 2 - H319

Bemærk: Hele teksten for alle R- og fare-sætninger er vist i *punkt 16*.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding:	Bring øjeblikkelig personen ud i frisk luft. Søg lægehjælp ved fortsat ubehag.
Indtagelse:	Forsøg ikke at fremprovokere opkastning. Skyl straks munden, og drik rigeligt med vand (200-300 ml). Søg læge med henblik på specifik rådgivning.
Hud:	Vask med sæbe og vand. Søg lægehjælp, hvis irritation fortsætter efter vask.
Øjne:	Skyl straks med rigelige mængder vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser, og spil øjnene godt op. Søg lægehjælp ved fortsat ubehag.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Generelle oplysninger:	Se brugsanvisningens oplysninger vedrørende advarsler, forholdsregler, interaktioner, uønskede reaktioner og vigtige oplysninger til lægen.
Indånding:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Indtagelse:	Kan være skadelig ved indtagelse.
Hud:	Længerevarende hudkontakt kan give rødme og irritation.
Øjne:	Længerevarende kontakt kan give rødme og/eller tåredannelse. Kan forårsage alvorlig øjenirritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandl symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler:

Vand (vandtåge) eller skum ved store brande. CO2 eller tørre kemikalier ved små brande.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Farlige forbrændingsprodukter:	Der skal koges vand væk, før produktets komponenter vil brænde. Brand producerer oxider fra kul og svovl i store brande.
Usædvanlige brand- og eksplosionsrisici:	Ingen
Specifikke farer:	Ingen

5.3 Anvisninger for brandmandskab:**Specielle brandbekæmpelsesprocedurer:** Væske vil ikke opretholde forbrænding.**Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel:** Ingen specielle anbefalinger.**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER VED UTILSIGTET UDSLIP****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Følg forholdsreglerne for sikker håndtering nævnt i dette sikkerhedsdatablad. I tilfælde af spild vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Koncentreret rengøringsmiddel må ikke udledes til kloak, vandløb eller jord. Fortyndet rengøringsmiddel fjernet fra Neptune-systemet under docking-cyklussen kan sikkert hældes i kloakken.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmpning og oprensning:

Genvind så meget af materialet, som det er praktisk muligt. Resten opsuges med sand, vermiculit eller andet inert absorberende materiale, og bringes til en godkendt affaldsplads i henhold til nationale og lokale regler. Vask det kontaminerede område med rigelige mængder vand og skyl ned i sanitære afløb. Undgå direkte udledning i naturlige vandveje.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Vedrørende bortskaffelse, se *punkt 13*.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:**

Se oplysningerne om forholdsregler i brugsanvisningen. Vask hænder efter håndtering. Undgå kontakt med hud og øjne.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Hold beholdere tæt tilslukkede. Beholderen skal opbevares ved temperaturer mellem 12,8 °C (55 °F) og 37 °C (98,6 °F) af hensyn til produktets stabilitet. Må IKKE opbevares sammen med stærke oxiderende stoffer. Undgå kraftig varme i længere tid.

7.3 Særlige slutanvendelser:

De identificerede anvendelser for dette produkt er omtalt i *punkt 1.2*.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1 Kontrolparametre:**

Produktnavn:	Land:	TWA - 8 (timer):	STEL - 15 (min.):
Ammoniumhydroxid	USA - TLV	25 ppm	35 ppm

8.2 Eksponeringskontrol:**8.2.1 Tekniske foranstaltninger:**

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

8.2.2 Personlige værnemidler:

Øjenværn: Brug beskyttelsesbriller med sideafskærmning for at beskytte øjnene mod stænk og aerosolindhold.

Hudbeskyttelse: Beskyttelseshandsker, ansigtsmaske, langærmet trøje, bukser og resistent fodtøj. Der kan anvendes et uigennemtrængeligt forklæde.

Anden beskyttelse: Sørg for øjenvaskstation og sikkerhedsbrusebad, hvis der kan forekomme sprøjt.



8.2.3 Miljøeksponeringskontrol:

Må ikke udledes til kloak, vandløb eller jord.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Grøn væske	Damptryk:	25 mm Hg 25 °C (77 °F)
Lugt:	Aromatisk	Dampthæthed:	Ingen data foreligger
Lugtterskel:	Ingen data foreligger	Relativ massefylde:	1,01-1,03
pH:	7,0-9,5	Vægtfylde:	1,03-1,05 kg pr. liter (25 °C) (8,6-8,8 pund ved 77 °F, gallon)
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data foreligger	Opløselighed(er):	Fuldstændigt opløseligt i vand
Indledende kogepunkt	93,3 °C (200 °F)	Fordelingskoefficient:	Ingen data foreligger
Flammepunkt:	Ingen data foreligger	Servantændelsestemperatur:	Ingen data foreligger
Fordampningshastighed:	Ingen data foreligger	Dekomponeringstemperatur:	Ingen data foreligger
Brændbarhed:	Ingen data foreligger	Viskositet:	Ingen data foreligger
Antændelsesgrænse – nedre	Ingen data foreligger	Eksplorative egenskaber:	Ingen data foreligger
Antændelsesgrænse – øvre	Ingen data foreligger	Oxideringsegenskaber:	Ingen data foreligger

9.2 Andre oplysninger:

Ingen andre oplysninger.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Reagerer med stærke oxidanter og stærke syreopløsninger.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabilt ved normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Reaktion med: Reagerer med stærke oxidanter og stærke syreopløsninger.

Farlig polymerisering: Polymeriserer ikke.

10.4 Forhold, der skal undgås:

Undgå temperaturer på under 10 °C (50 °F) eller over 65,6 °C (150 °F). Må ikke blandes med stærke oxidanter eller stærke syreopløsninger.

10.5 Inkompatible materialer:

Materialer, der skal undgås: Må ikke blandes med stærke oxidanter eller stærke syreopløsninger.

10.6 Farlige spaltningsprodukter:

Ingen data foreligger

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

11.1.1 Toksikologiske oplysninger:

Ingen data foreligger

11.1.2 Akut toksicitet:

Ingen data foreligger

11.1.3 Hudætsning/irritation:

Irriterende

11.1.4 Alvorlig øjenskade/irritation:

Ingen data foreligger

11.1.5 Åndedræts- eller hudsensibilisering:

Åndedrætssensibilisering: Ingen data foreligger **Hudsensibilisering:** Ingen data foreligger

11.1.6 Kimcellemutagenicitet:

Genotoksicitet - in vitro: Ingen data foreligger **Genotoksicitet - in vivo:** Ingen data foreligger

11.1.7 Carcinogenicitet:

Carcinogenicitet i henhold til IARC: Ingen data foreligger **Carcinogenicitet i henhold til NTP:** Ingen data foreligger

11.1.8 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering:

STOT - enkelt eksponering: Ingen data foreligger **STOT - gentagen eksponering:** Ingen data foreligger

11.1.9 Adgangsvej:

Hud-/øjekontakt, indånding og indtagelse.

11.1.10 Målorganer:

Øjne, hud, åndedrætssystem og lunger.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Økotoksicitet:

Ingen data foreligger

12.2 Toksicitet:

Akut toksicitet - Fisk: Ingen data foreligger

Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr: Ingen data foreligger

Akut toksicitet - Vandplanter: Ingen data foreligger

12.3 Persistens og nedbrydelighed:

Nedbrydelighed: Hovedkomponenten i dette produkt er let biologisk nedbrydeligt.

12.4 Nedbrydelighed:

Bioakkumuleringspotentiale: Ingen data foreligger

12.5 Mobilitet i jord:

Mobilitet: Ingen data foreligger

12.6 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produkt indeholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

12.7 Andre negative virkninger:

Ingen data foreligger

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1 Generelle oplysninger:**

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

13.2 Metoder til affaldsbehandling:

Koncentreret rengøringsmiddel må ikke udledes til kloak, vandløb eller jord. Fortyndet rengøringsmiddel fjernet fra Neptune-systemet under docking-cyklussen kan sikkert hældes i kloakken. Skyl beholdere inden bortskaffelse. Eftersom tømte beholdere indeholder produktrester, skal mærkningsadvarslerne følges, også efter at beholderen er tømt. Bortskaf alt affald i overensstemmelse med lokale og nationale regler for bortskaffelse af fast affald.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**14.1 UN-nummer:**

Ikke relevant

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r):

Intet transportadvarselsskilt påkrævet.

14.4 Emballagegruppe:

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer:

Miljøfarligt stof/Marin forureningsfaktor: Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ikke relevant

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

Ikke relevant

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 International lovgivning:

- 15.1.1 **EU-lovgivning:** Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.
- 15.1.2 **Canadiske regler:** Dette produkt er klassificeret i overensstemmelse med risikokriterierne i forordningerne om kontrollerede produkter, og sikkerhedsdatabladet indeholder alle påkrævede oplysninger i henhold til forordningerne om kontrollerede produkter.
- 15.1.3 **Australske regler:** **Klassificeret som carcinogent under WHS Regulation 2011, tillæg 10: Ikke angivet**
Standard for the Uniform Scheduling of Medicines & Poisons: Ammoniak, tillæg 6
- 15.1.4 **Bestemmelser i USA:** Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).
- | | |
|--|---------------------|
| SARA punkt 302: | Ikke angivet |
| SARA 313 Emission Reporting: | Ammoniak (0,1000 %) |
| California Prop 65: | Ikke angivet |
| Massachusetts' "right-to-know"-princip: | Ammoniak (0,1000 %) |
| New Jerseys "right-to-know"-princip: | Ammoniak (0,1000 %) |
| Pennsylvanias "right-to-know"-princip: | Ikke angivet |

15.2 Internationale opgørelser:

EU - EINECS/ELINCS:	Alle anførte
Canada - DSL/NDL:	Alle anførte
US - TSCA:	Alle anførte
Australien - AICS:	Alle anførte
Japan - MITI:	Alle anførte
Korea - KECI:	Alle anførte
Kina - IECSC:	Alle anførte
Filippinerne - PICCS:	Alle anførte
New Zealand - NZIOC:	Alle anførte

15.3 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Der er ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Ændringsangivelse:	Sikkerhedsdatabladet er blevet opdateret, så det afspejler det globalt harmoniserede system til klassificering og mærkning af kemikalier (GHS) og dokumentformatet.	
Revisionsdato:	07/2019	
Revision:	AA	
Fuld tekst af faresætninger:	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
	H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
	H315	Forårsager hudirritation.
	H302	Farlig ved indtagelse.
	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
	H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

Ansvarsfraskrivelse

De foregående oplysninger er blevet indsamlet af Stryker fra kilder, som virksomheden betragter som pålidelige, og som på datoen for udarbejdelsen af dette dokument menes at være nøjagtige efter Strykers bedste viden. Før det her identificerede produkt tages i brug, skal der tages højde for alle foregående oplysninger. Oplysningerne her gælder kun for det her identificerede produkt og vedrører ikke dets anvendelse sammen med andre materialer eller i andre processer. Oplysningerne er givet i god tro for at opfylde gældende love. Der hverken tiltænkes eller gives nogen juridiske eller faktuelle garantier eller repræsentationer med hensyn til sådanne oplysninger.

OSA 1: TUNNISTE

1.1 Tuotetunniste:

Tuotteen nimi: Neptune-telakointipesuaine (Neptune Docking Detergent)

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt sekä käytöt, joita ei suositella:

Tunnistetut käytöt: Neptune-telakointipesuaine on neste, jota käytetään puhdistusaineena/pesuaineena.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Tavarantoimittaja: Howmedica International S. de R.L.

Raheen Business Park
Limerick, Ireland
Puhelin: 0035361498200

Yhteyshenkilö: Melissa.Kann@stryker.com

Valmistaja: Stryker Instruments
4100 E. Milham Avenue
Kalamazoo, Michigan 49001
United States

1.4 Hätäpuhelinnumero:

Euroopassa: 00353 61 498200 (24 h)

Yhdysvalloissa tai CHEMTREC 1-(800)-424-9300

Kanadassa: VAIN haitallisia aineita [tai vaarallisia aineita] koskevissa vahingoissa (valuminen, vuoto, tulipalo, altistus tai onnettomuus), soita CHEMTRECIIN Yhdysvalloissa ja Kanadassa numeroon 1-800-424-9300 tai maailmanlaajuisesti numeroon 1-703-527-3887 (vastapuhelut hyväksytään).

OSA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

2.1.1 EY 1272/2008:n ja 1999/45/EY:n mukainen luokitus:

Ei luokiteltu

2.1.2 GHS:n mukainen luokitus:

Ei luokiteltu

2.1.3 29 CFR 1910 (OSHA HCS):n mukainen luokitus:

Ei luokiteltu

2.1.4 HSNO:n mukainen luokitus:

Ei luokiteltu

2.1.5 WHMIS:n mukainen luokitus:

Ei WHMIS:n alainen

2.1.6 HMIS:n mukainen luokitus:

Vaarallisuus terveydelle: 1

Syttyvyys: 0

Reaktiivisuus: 0

2.1.7 NFPA:n mukainen luokitus:

Vaarallisuus terveydelle: 1

Syttyvyys: 0

Reaktiivisuus: 0

2.2 Pakkausmerkinnät:

EU:n täydentävät pakkausmerkintätiedot:

EUH210-käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat:

Muita tietoja ei saatavilla.

2.3.1 Mahdolliset terveysvaikutukset:

Sisäänhengitettynä: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Sisäisesti nautittuna: Voi olla vahingollista nieltynä.

Iholla: Saattaa ärsyttää ihoa.

Silmissä: Saattaa ärsyttää silmiä.

Sisäänpääsyreitti: Iho-/silmäkosketus, sisäänhengitys ja nieleminen.

Kohde-elimet: Silmät, iho, hengitysjärjestelmä ja keuhkot.

OSA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet:

Tämä tuote on valmiste.

3.2 Seokset:

Tuotteen nimi:	Tuotetunniste:		Prosenttiosuus:	GHS-luokitus (EY 1272/2008):
Ammoniakki	CAS-nro:	1336-21-6	< 1 %	Skin Corr. (Ihon syöp.) 1B - H314 Aquatic Acute (Vesi, akuutti) 1 - H400
	EY-nro:	215-647-6		
Natriumdodekyylisulfaatti	CAS-nro:	151-21-3	10–20 %	Acute Tox. (Akuutti toks.) 4 - H302 Skin Irrit. (Ihoärsytys) 2 - H315 Eye Irrit. (Silmä-ärsytys) 2 - H319
	EY-nro:	205-788-1		

Huomautus: Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden koko teksti esitetään osassa 16.

OSA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Sisäänhengitettynä:	Siirrä altistunut henkilö heti raikkaaseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos epämukava olo jatkuu.
Sisäisesti nautittuna:	Ei saa pakottaa oksentamaan. Huuhtelee suu heti ja juo runsaasti vettä (200–300 ml). Pyydettävä lääkärin erityisneuvoja.
Iholla:	Pese iho saippualla ja vedellä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
Silmissä:	Huuhtelee heti runsaalla vedellä 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmät kokonaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos epämukava olo jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset (sekä välittömät että viivästyneet):

Yleiset tiedot:	Katso varoitukset, varotoimenpiteet, yhteisvaikutukset ja haitalliset vaikutukset sekä tärkeät lääkäriä koskevat tiedot käyttöohjeista.
Sisäänhengitettynä:	Saattaa aiheuttaa hengitysjärjestelmän ärsytystä.
Sisäisesti nautittuna:	Voi olla vahingollista nieltynä.
Iholla:	Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.
Silmissä:	Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa punoitusta ja/tai vuotamista. Saattaa ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Hoito oireenmukainen.

OSA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet:

Vesi (sumu) tai vaahto suurille tulipaloille. CO₂ tai kuivakemikaalit pienille tulipaloille.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Vaaralliset palamistuotteet:	Veden tulee kiehua pois, ennen kuin valmisteeseen aineosat palavat. Palaminen tuottaa suurissa tulipaloissa hiilen oksideja ja rikkiä.
Epätavalliset tulipalo- ja räjähdysvaarat:	Ei mitään
Erityiset vaarat:	Ei mitään

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Erityiset palontorjuntatoimet: Neste ei ylläpidä palamista.

Erityiset palokunnan suojavarusteet: Ei erityissuosituksia.

OSA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Noudata tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattuja varotoimia turvallista käsittelyä varten. Jos ainetta roiskuu, varo liukkaita lattioita ja pintoja.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Laimentamatonta pesuainetta ei saa laskea viemäriin, vesistöön tai maahan. Neptune-järjestelmästä telakointijakson aikana purettu laimennettu pesuaine voidaan hävittää turvallisesti laskemalla se viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet:

Kerätään talteen niin paljon kuin on käytännöllistä. Jäljellä oleva aine imeytetään hiekkaan, vermikuliittiin tai vastaavaan inerttiin imevään aineeseen ja kuljeta hyväksytylle kaatopaikalle valtiollisia ja paikallisia säännöksiä noudattaen. Saastunut alue on pestävä runsaalla vesimäärällä ja huuhtottava likaviemäriputkeen tai -putkistoon. Vältettävä suoraa pääsyä pinta- ja pohjavesiin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso jätteen hävittämistä koskevia tietoja *osasta 13*.

OSA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Katso varotoimet käyttöohjeista. Pese kädet käsittelemisen jälkeen. Vältä kosketusta ihoon ja silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Astiat on säilytettävä tiukasti suljettuina. Astiaa on säilytettävä 12,8–37 °C:n (55–98,6 °F) lämpötilassa tuotteen stabiilisuuden varmistamiseksi. Ei SAA säilyttää voimakkaiden hapettavien aineiden lähellä. Vältettävä liiallista pitkäaikaista lämpöä.

7.3 Erityinen loppukäyttö (tai -käytöt):

Tämän tuotteen tunnistetut käytöt kerrotaan *osassa 1.2*.

OSA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Tuotteen nimi:	Maa:	TWA - 8 (h):	STEL - 15 (min):
Ammoniumhydroksidi	USA - TLV	25 ppm	35 ppm

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet:

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto.

8.2.2 Suojavarusteet:

Silmien suojaus: Silmät suojataan roiskeilta ja aerosoleilta käyttämällä sivusuojallisia turvalaseja tai suojalaseja.

Ihonsuojaus: Suojaavat käsineet, kasvonaamari, pitkähihainen paita, housut ja suojaavat jalkineet. Lämpisemättömän esiliinan käyttö on mahdollista.

Muu suojaus: Järjestä silmienpesupaikka ja turvasuihku, jos roiskuminen on todennäköistä.



8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ainetta ei saa kaataa viemäriin, vesireitteihin tai maahan.

OSA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Olomuoto:	Vihreä neste	Höyrynpaine:	25 mm Hg 25 °C (77 °F)
Haju:	Aromaattinen	Höyryntiheys:	Ei tietoja
Hajukynnys:	Ei tietoja	Suhteellinen tiheys:	1,01-1,03
pH:	7,0-9,5	Bulkkitiheys:	1,03-1,05 kg/l 25 °C:ssa (8,6-8,8 paunaa/gallona 77 °F:ssa)
Sulamispiste/jäätymispiste:	Ei tietoja	Liukoisuus (liukoisuudet):	Kokonaan vesiliukoinen
Kiehumisen alkamispiste	93,3 °C (200 °F)	Jakautumiskerroin:	Ei tietoja
Leimahduspiste:	Ei tietoja	Itsesyttymislämpötila:	Ei tietoja
Haihtumisnopeus:	Ei tietoja	Hajoamislämpötila:	Ei tietoja
Syttyvyys:	Ei tietoja	Viskositeetti:	Ei tietoja
Alempi syttyvyysraja	Ei tietoja	Räjähävyys:	Ei tietoja
Ylempi syttyvyysraja	Ei tietoja	Hapettavuus:	Ei tietoja

9.2 Muut tiedot:

Ei muita tietoja.

OSA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus:

Reagoi voimakkaiden hapettimien tai vahvasti happamien liuosten kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Stabiili tavallisissa lämpötilaolosuhteissa ja suositellussa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Reagoivat aineet: Voimakkaat hapettimet ja vahvasti happamat liuokset.

Vaarallinen polymerisaatio: Ei polymerisoidu.

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Vältettävä alle 10 °C:n (50 °F) tai yli 65,6 °C:n (150 °F) lämpötiloja. Ei saa sekoittaa voimakkaiden hapettimien tai vahvasti happamien liuosten kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Vältettävät materiaalit: Ei saa sekoittaa voimakkaiden hapettimien tai vahvasti happamien liuosten kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei tietoja

OSA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

11.1.1 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot:

Ei tietoja

11.1.2 Välitön myrkyllisyys:

Ei tietoja

11.1.3 Ihosyövytys/-ärsytys:

Ärsyttävä

11.1.4 Vakava silmävaurio/-ärsytys:

Ei tietoja

11.1.5 Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Hengitysteiden herkistyminen:	Ei tietoja	Ihon herkistyminen:	Ei tietoja
-------------------------------	------------	---------------------	------------

11.1.6 Mutageenisuus ihosoluille:

Genotoksisuus - in vitro:	Ei tietoja	Genotoksisuus - in vivo:	Ei tietoja
---------------------------	------------	--------------------------	------------

11.1.7 Karsinogeenisuus:

IARC-karsinogeenisuus:	Ei tietoja	NTP-karsinogeenisuus:	Ei tietoja
------------------------	------------	-----------------------	------------

11.1.8 Myrkyllisyys erityiselle kohde-elimelle - kerta-altistuminen:

STOT - kerta-altistuminen:	Ei tietoja	STOT - toistuva altistuminen:	Ei tietoja
----------------------------	------------	-------------------------------	------------

11.1.9 Sisäänkäsyreitti:

Iho-/silmäkosketus, sisäänhengitys ja nieleminen.

11.1.10 Kohde-elimet:

Silmät, iho, hengitysjärjestelmä ja keuhkot.

OSA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus:

Ei tietoja

12.2 Myrkyllisyys:

Välitön myrkyllisyys - kalat: Ei tietoja

Välitön myrkyllisyys - selkärangattomat
vesieliöt: Ei tietoja

Välitön myrkyllisyys - vesikasvit: Ei tietoja

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus:

Hajoavuus: Tämän valmisteen pääaineosa on biologisesti helposti hajoavaa.

12.4 Hajoavuus:

Biokertyvyys: Ei tietoja

12.5 Liikkuvuus maaperässä:

Liikkuvuus: Ei tietoja

12.6 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei tietoja

OSA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Yleiset tiedot:**

Hävittävä paikallisten ja valtiollisten säännösten mukaisesti.

13.2 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Laimentamatonta pesuainetta ei saa laskea viemäriin, vesistöön tai maahan. Neptune-järjestelmästä telakointijakson aikana purettu laimennettu pesuaine voidaan hävittää turvallisesti laskemalla se viemäriin. Astiat on huuhdeltava ennen hävittämistä. Koska tyhjat astiat sisältävät tuotejäämiä, noudata pakkausmerkintöjen varoituksia, vaikka astia olisi tyhjä. Kaikki jätemateriaali on hävitettävä kiinteiden jätteiden hävittämistä koskevien paikallisten ja valtiollisten säännösten mukaisesti.

OSA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero:**

Ei soveltuva

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei soveltuva

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat):

Mitään kuljetuksessa käytettävää varoituslipuketta ei tarvita.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei soveltuva

14.5 Ympäristövaarat:

Ympäristölle vaarallinen aine / merta saastuttava aine: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:

Ei soveltuva

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:

Ei soveltuva

OSA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Kansainvälinen lainsäädäntö:

- 15.1.1 **EU-lainsäädäntö:** Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/EY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta, sekä muutoksia sisältävä asetus (EY) N:o 1907/2006 ja siihen tehdyt muutokset.
- 15.1.2 **Kanada:** Tämä tuote on luokiteltu Controlled Products Regulations -säännösten vaarakriteerien mukaisesti, ja käyttöturvallisuustiedote sisältää kaikki Controlled Products Regulations -säännösten edellyttämät tiedot.
- 15.1.3 **Australia:** **WHS Regulation 2011 -luokituksen ohjelman 10 mukainen karsinogeeniluokitus:** Ei luoteltu
Standard for the Uniform Scheduling of Medicines & Poisons: Ammoniakki, ohjelma 6
- 15.1.4 **Yhdysvallat:** Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu (Yhdysvaltain) vaarailmoituksia koskevan standardin ((US) Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200) mukaisesti.
- SARA, osa 302:** Ei luoteltu
SARA 313 Emission Reporting: Ammoniakki (0,1000 %)
California Prop 65: Ei luoteltu
Massachusetts, "Right-To-Know" -luettelo: Ammoniakki (0,1000 %)
New Jersey, "Right-To-Know" -luettelo: Ammoniakki (0,1000 %)
Pennsylvania, "Right-To-Know" -luettelo: Ei luoteltu

15.2 Kansainväliset luettelot:

EU - EINECS/ELINCS:	Kaikki luotellut
Kanada - DSL/NDSL:	Kaikki luotellut
Yhdysvallat - TSCA:	Kaikki luotellut
Australia - AICS:	Kaikki luotellut
Japani - MITI:	Kaikki luotellut
Korea - KECI:	Kaikki luotellut
Kiina - IECSC:	Kaikki luotellut
Filippiinit - PICCS:	Kaikki luotellut
Uusi-Seelanti - NZIOC:	Kaikki luotellut

15.3 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Mitään kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

OSA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset: Päivitetty GHS:n ja asiakirjamuotoilun mukaiseksi.

Muutospäivämäärä: 07/2019

Versio: AA

**Vaaralausekkeet
kokonaisuudessaan:**



- | | |
|-------------|--|
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |

Vastuuvapauslauseke

Stryker on koonnut edellä olevat tiedot luotettaviksi katsomistaan lähteistä, ja Strykerin parhaan tiedon mukaan näiden tietojen uskotaan olevan paikkansapitäviä tämän dokumentin päivämääränä. Kaikki edellä olevat tiedot tulee ottaa tarkasti huomioon ennen tässä tunnistetun valmisteiden käyttämistä. Tässä dokumentissa olevat tiedot pätevät vain tässä tunnistettuun valmisteeseen eivätkä koske valmisteiden käyttöä yhdistelmänä minkään muun materiaalin kanssa tai missään prosessissa. Tiedot annetaan hyvässä uskossa siihen, että ne ovat sovellettavien lakien mukaisia. Mitään tällaisia tietoja koskevaa takuuta tai lakisäännöstä tai varmuutta ei kuitenkaan tarkoiteta tai anneta.

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificador do produto:

Nome do produto: Detergente de acoplamento Neptune (Neptune Docking Detergent)

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

Utilizações identificadas: O detergente de acoplamento Neptune é um líquido utilizado como agente/detergente de limpeza.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança:

Fornecedor: Howmedica International S. de R.L.
Raheen Business Park
Limerick, Ireland
Telefone: 0035361498200

Contacto: Melissa.Kann@stryker.com

Fabricante: Stryker Instruments
4100 E. Milham Avenue
Kalamazoo, Michigan 49001
United States

1.4 Número de telefone de emergência:

Na Europa: 00353 61 498200 (24 horas)

Nos EUA ou Canadá: CHEMTREC 1-(800)-424-9300
No caso de incidentes com materiais perigosos [ou produtos perigosos] APENAS (derrame, fuga, incêndio, exposição ou incidente), contacte a CHEMTREC nos EUA e no Canadá através do número 1-800-424-9300 ou globalmente através do número 1-703-527-3887 (aceites chamadas a pagar no destino).

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura:

2.1.1 Classificação de acordo com as normas CE 1272/2008 e 1999/45/CEE:

Não classificado

2.1.2 Classificação de acordo com a GHS:

Não classificado

2.1.3 Classificação de acordo com 29 CFR 1910 (OSHA HCS):

Não classificado

2.1.4 Classificação de acordo com a HSNO:

Não classificado

2.1.5 Classificação de acordo com a WHMIS:

Não controlado por WHMIS

2.1.6 Classificação de acordo com a HMIS:

Risco para a saúde: 1

Inflamabilidade: 0

Reactividade: 0

2.1.7 Classificação de acordo com a NFPA:

Risco para a saúde: 1

Inflamabilidade: 0

Reactividade: 0

2.2 Elementos do rótulo:

Informação do rótulo suplementar na UE:

Ficha de dados de segurança EUH210 disponível mediante pedido.

2.3 Outros perigos:

Sem informações adicionais disponíveis.

2.3.1 Potenciais efeitos na saúde:

Inalação: Pode causar irritação do tracto respiratório.

Ingestão: Pode ser prejudicial se ingerido.

Pele: Pode causar irritação cutânea.

Olhos: Pode causar irritação ocular.

Via de entrada: Contacto cutâneo/com os olhos, inalação e ingestão.

Órgãos alvo: Olhos, pele, sistema respiratório e pulmões.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE SUBSTÂNCIAS

3.1 Substâncias:

Este produto é uma preparação.

3.2 Misturas:

Nome do produto:	Identificador do produto:	Escala de percentagem:	Classificação GHS (CE1272/2008):
Amoníaco	N.º CAS: 1336-21-6 N.º CE: 215-647-6	<1%	Skin Corr. (Correcção (pele)) 1B - H314 Aquatic Acute (Aquático agudo) 1 - H400
Dodecil sulfato de sódio	N.º CAS: 151-21-3 N.º CE: 205-788-1	10-20%	Acute Tox. (Toxicidade aguda) 4 - H302 Skin Irrit. (Irritação cutânea) 2 - H315 Eye Irrit. (Irritação ocular) 2 - H319

Nota: O texto integral de todas as frases R e declarações de perigo é apresentado na *secção 16*.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Inalação:	Desloque a pessoa exposta para uma zona ao ar livre. Procure aconselhamento médico se o desconforto continuar.
Ingestão:	Não induza o vômito. Molhe de imediato a boca e beba muita água (200-300 ml). Consulte o médico para aconselhamento específico.
Pele:	Lave a pele com água e sabão. Procure aconselhamento médico se a irritação persistir depois de lavar.
Olhos:	Molhe de imediato com água abundante durante até 15 minutos. Retire as lentes de contacto, se existentes, e abra bem os olhos. Procure aconselhamento médico se o desconforto continuar.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Informação geral:	Consulte as informações das instruções de utilização para ver as advertências, precauções, interferências, reacções adversas e informações médicas importantes.
Inalação:	Pode causar irritação no sistema respiratório.
Ingestão:	Pode ser prejudicial se ingerido.
Pele:	O contacto prolongado com a pele pode causar vermelhidão e irritação.
Olhos:	O contacto prolongado pode causar vermelhidão e/ou lacrimejar. Pode causar irritação grave nos olhos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção:

Água (nebulizador) ou espuma para incêndios de maiores dimensões. CO₂ ou químicos secos para incêndios de menores dimensões.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Produtos de combustão perigosos:	A água necessita de ser evaporada antes de os componentes do produto se inflamarem. A combustão produz óxidos de carbono e enxofre em incêndios de grande dimensão.
Perigos de incêndio e explosão pouco comuns:	Nenhum
Perigos específicos:	Nenhum

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Procedimentos específicos de combate a incêndios: O líquido não alimenta a combustão.

Equipamento de protecção para o pessoal de combate a incêndios: Nenhuma recomendação específica.

SECÇÃO 6: MEDIDAS PARA LIBERTAÇÃO ACIDENTAL

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Siga as precauções de manuseamento de segurança descritas nesta ficha de dados de segurança. Em caso de derrames, tenha atenção ao chão e superfícies escorregadias.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Não descarregue o detergente não diluído em esgotos, cursos de água ou no solo. O detergente diluído descarregado do sistema Neptune durante o ciclo de acoplamento pode ser eliminado de forma segura em esgotos.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recupere a maior quantidade de produto que conseguir. Absorva o restante com areia, vermiculite ou outro material inerte absorvente e transporte para um aterro aprovado de acordo com os regulamentos federais, nacionais e locais. Lave a área contaminada com água em abundância e elimine através da(s) rede(s) de esgotos. Evite a descarga directa para cursos de água naturais.

6.4 Remissão para outras secções:

Para eliminação de resíduos, consulte a *secção 13*.

SECÇÃO 7: ARMAZENAMENTO E MANUSEAMENTO

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

Consulte as informações das instruções de utilização para ver as precauções. Lave as mãos depois de manusear. Evite o contacto com a pele e os olhos.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Mantenha os recipientes bem fechados. O recipiente deve ser guardado a temperaturas entre 12,8 °C (55 °F) e 37 °C (98,6 °F) para garantir a estabilidade do produto. NÃO guarde perto de agentes oxidantes fortes. Evite o calor excessivo durante períodos prolongados de tempo.

7.3 Utilizações finais específicas:

As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na *secção 1.2*.

SECÇÃO 8: CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

8.1 Parâmetros de controlo:

Nome do produto:	País:	TWA - 8 (horas):	STEL - 15 (min.):
Hidróxido de amónio	EUA - TLV	25 ppm	35 ppm

8.2 Controlo da exposição:

8.2.1 Medidas de engenharia:

Permitir ventilação adequada.

8.2.2 Equipamento de protecção:

Protecção ocular:	Use óculos de segurança com protecções laterais ou óculos protectores para proteger os olhos contra salpicos e aerossóis.
Protecção para a pele:	Luvas de protecção, máscara facial, camisa de manga comprida, calças e calçado resistente. Pode utilizar-se um avental impermeável.
Outros meios de protecção:	Disponibilizar uma estação de lavagem dos olhos e chuveiro de segurança se for provável a ocorrência de salpicos.



8.2.3 Controlo da exposição ambiental:

Não descarregue em esgotos, cursos de água ou no solo.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Aspecto:	Líquido verde	Pressão do vapor:	25 mm Hg 25 °C (77 °F)
Odor:	Aromático	Densidade do vapor:	Sem dados
Limiar olfativo:	Sem dados	Densidade relativa:	1,01-1,03
pH:	7,0-9,5	Densidade aparente:	1,03 a 1,05 kg a 25 °C por litro (8,6-8,8 libras a 77 °F, galão)
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Sem dados	Solubilidade(s):	Completamente solúvel em água
Ponto de ebulição inicial	93,3 °C (200 °F)	Coeficiente de partição:	Sem dados
Ponto de inflamabilidade:	Sem dados	Temperatura de auto-ignição:	Sem dados
Taxa de evaporação:	Sem dados	Temperatura de decomposição:	Sem dados
Inflamabilidade:	Sem dados	Viscosidade:	Sem dados
Limite de inflamabilidade – inferior	Sem dados	Propriedades explosivas:	Sem dados
Limite de inflamabilidade – superior	Sem dados	Propriedades de oxidação:	Sem dados

9.2 Outras informações:

Sem informações adicionais.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade:

Reage com oxidantes fortes ou com soluções fortemente ácidas.

10.2 Estabilidade química:

Estável em condições de temperatura normais e utilização recomendada.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

Reage com: Oxidantes fortes e com soluções fortemente ácidas.

Polimerização perigosa: Não polimeriza.

10.4 Condições a evitar:

Evite temperaturas inferiores a 10 °C (50 °F) ou superiores a 65,6 °C (150 °F). Não misturar com oxidantes fortes ou com soluções fortemente ácidas.

10.5 Materiais incompatíveis:

Materiais a evitar: Não misturar com oxidantes fortes ou com soluções fortemente ácidas.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Sem dados

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:

11.1.1 Informação toxicológica:

Sem dados

11.1.2 Toxicidade aguda:

Sem dados

11.1.3 Corrosão/irritação da pele:

Irritante

11.1.4 Lesões oculares/irritação ocular grave:

Sem dados

11.1.5 Sensibilização respiratória ou cutânea:

Sensibilização respiratória: Sem dados

Sensibilização cutânea: Sem dados

11.1.6 Mutagenicidade em células germinativas:

Genotoxicidade – in vitro: Sem dados

Genotoxicidade – in vivo: Sem dados

11.1.7 Carcinogenicidade:

Carcinogenicidade IARC: Sem dados

Carcinogenicidade NTP: Sem dados

11.1.8 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

STOT – exposição única: Sem dados

STOT – exposição repetida: Sem dados

11.1.9 Via de entrada:

Contacto cutâneo/com os olhos, inalação e ingestão.

11.1.10 Órgãos alvo:

Olhos, pele, sistema respiratório e pulmões.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidade:

Sem dados

12.2 Toxicidade:

Toxicidade aguda – Peixe: Sem dados

Toxicidade aguda – Invertebrados aquáticos: Sem dados

Toxicidade aguda – Plantas aquáticas: Sem dados

12.3 Persistência e degradabilidade:

Degradabilidade: O principal componente deste produto possui biodegradabilidade imediata.

12.4 Degradabilidade:

Potencial de bioacumulação: Sem dados

12.5 Mobilidade no solo:

Mobilidade: Sem dados

12.6 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Este produto não contém quaisquer substâncias de PBT ou mPmB.

12.7 Outros efeitos adversos:

Sem dados

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES DE ELIMINAÇÃO**13.1 Informação geral:**

Elimine de acordo com os regulamentos locais, estatais ou federais.

13.2 Métodos de tratamento de resíduos:

Não descarregue o detergente não diluído em esgotos, cursos de água ou no solo. O detergente diluído descarregado do sistema Neptune durante o ciclo de acoplamento pode ser eliminado de forma segura em esgotos. Enxague os recipientes antes da eliminação. Uma vez que os recipientes esvaziados contêm resíduos do produto, siga as advertências constantes no rótulo mesmo depois de esvaziar o recipiente. Elimine todos os resíduos de acordo com os regulamentos locais, estatais e federais relativos à eliminação de resíduos sólidos.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE**14.1 Número ONU:**

Não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU:

Não aplicável

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

Não é necessário qualquer sinal de advertência de transporte.

14.4 Grupo de embalagem:

Não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente:

Substância ambientalmente perigosa/poluinte marinho: Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador:

Não aplicável

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC:

Não aplicável

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

15.1 Legislação internacional:

15.1.1	Legislação da UE:	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de Dezembro de 2008 sobre a classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e que altera o regulamento (CE) n.º 1907/2006 com alterações.												
15.1.2	Regulamentos canadianos:	Este produto foi classificado de acordo com os critérios de risco dos regulamentos de produtos controlados e a ficha de dados de segurança contém todas as informações necessárias pelos regulamentos de produtos controlados.												
15.1.3	Regulamentos australianos:	Classificação cancerígena de acordo com WHS Regulation 2011, programa 10: Não indicado Standard for the Uniform Scheduling of Medicines & Poisons (Norma para programação uniforme de medicamentos e venenos): Amoníaco, programa 6												
15.1.4	Regulamentos dos EUA:	Esta ficha de dados de segurança foi preparada de acordo com a norma de comunicação de riscos (EUA) (Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200). <table><tr><td>SARA secção 302:</td><td>Não indicado</td></tr><tr><td>SARA 313 Emission Reporting:</td><td>Amoníaco (0,1000%)</td></tr><tr><td>California Prop 65:</td><td>Não indicado</td></tr><tr><td>Lista “Right-To-Know” Massachusetts:</td><td>Amoníaco (0,1000%)</td></tr><tr><td>Lista “Right-To-Know” New Jersey:</td><td>Amoníaco (0,1000%)</td></tr><tr><td>Lista “Right-To-Know” Pennsylvania:</td><td>Não indicado</td></tr></table>	SARA secção 302:	Não indicado	SARA 313 Emission Reporting:	Amoníaco (0,1000%)	California Prop 65:	Não indicado	Lista “Right-To-Know” Massachusetts:	Amoníaco (0,1000%)	Lista “Right-To-Know” New Jersey:	Amoníaco (0,1000%)	Lista “Right-To-Know” Pennsylvania:	Não indicado
SARA secção 302:	Não indicado													
SARA 313 Emission Reporting:	Amoníaco (0,1000%)													
California Prop 65:	Não indicado													
Lista “Right-To-Know” Massachusetts:	Amoníaco (0,1000%)													
Lista “Right-To-Know” New Jersey:	Amoníaco (0,1000%)													
Lista “Right-To-Know” Pennsylvania:	Não indicado													

15.2 Inventários internacionais:

UE – EINECS/ELINCS:	Todos indicados
Canadá – DSL/NDSL:	Todos indicados
EUA – TSCA:	Todos indicados
Austrália – AICS:	Todos indicados
Japão – MITI:	Todos indicados
Coreia – KECI:	Todos indicados
China – IECSC:	Todos indicados
Filipinas – PICCS:	Todos indicados
Nova Zelândia – NZIOC:	Todos indicados

15.3 Avaliação de segurança química:

Não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Indicação de alterações:	Ficha de dados de segurança actualizada para reflectir GHS e formatação do documento.	
Data de revisão:	07/2019	
Revisão:	AA	
Declarações de risco na íntegra:	H319	Causa irritação grave nos olhos.
	H314	Causa queimaduras graves na pele e lesões oculares.
	H315	Causa irritação cutânea.
	H302	Perigoso se ingerido.
	H335	Pode causar irritação respiratória.
	H400	Muito tóxico para a vida aquática.

Exoneração de responsabilidade

A informação anterior foi compilada pela Stryker a partir de fontes consideradas fiáveis e, à data do presente documento e, tanto quanto é do conhecimento da Stryker, é rigorosa à data do presente documento. Antes de utilizar o produto aqui identificado, todas as informações anteriores deverão ser atentamente consideradas. A informação no presente documento aplica-se apenas ao produto identificado no presente documento e não se relaciona com a sua utilização em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo. A informação é fornecida de boa fé para cumprir com a legislação aplicável. No entanto, nenhuma garantia ou representação legal ou de facto, concernente às informações referidas poderá ser tomada como expressa ou implícita.

DEL 1: IDENTIFIKASJON

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn: Neptune dokkingrengjøringsmiddel (Neptune Docking Detergent)

1.2 Relevant identifisert bruk av stoffet eller blandingen samt frarådet bruk:

Identifisert bruk: Neptune dokkingrengjøringsmiddel er et flytende middel som brukes til rengjøring.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet (SDS):

Leverandør: Howmedica International S. de R.L.

Raheen Business Park
Limerick, Ireland
Telefon: 0035361498200

Kontakt: Melissa.Kann@stryker.com

Produsent: Stryker Instruments
4100 E. Milham Avenue
Kalamazoo, Michigan 49001
United States

1.4 Nødtelefonnummer:

Fra Europa: 00353 61 498200 (døgnet rundt)

Fra USA eller Canada: CHEMTREC 1-(800)-424-9300
KUN ved uhell med farlige materialer [eller farlig gods] (søl, lekkasje, brann, eksponering eller ulykke), ring CHEMTREC på 1-800-424-9300 fra USA og Canada, eller ring 1-703-527-3887 internasjonalt (noteringsoverføring godtas).

DEL 2: IDENTIFIKASJON AV FARER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:

2.1.1 Klassifisering iht. EF 1272/2008 og 1999/45/EØF:

Ikke klassifisert

2.1.2 Klassifisering iht. GHS:

Ikke klassifisert

2.1.3 Klassifisering iht. 29 CFR 1910 (OSHA HCS):

Ikke klassifisert

2.1.4 Klassifisering iht. HSNO:

Ikke klassifisert

2.1.5 Klassifisering iht. WHMIS:

Ikke WHMIS-kontrollert

2.1.6 Klassifisering iht. HMIS:

Helsefare:	1
Brannfare:	0
Reaktivitet:	0

2.1.7 Klassifisering iht. NFPA:

Helsefare:	1
Brannfare:	0
Reaktivitet:	0

2.2 Merkingselementer:

EU supplerende merkingsinformasjon:

EUH210 SDS tilgjengelig på forespørsel.

2.3 Andre farer:

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

2.3.1 Potensielle helsevirkninger:

Innånding:	Kan forårsake irritasjon i luftveier.
Svelging:	Kan være skadelig hvis det svelges.
Hud:	Kan forårsake hudirritasjon.
Øyne:	Kan forårsake øyeirritasjon.
Inngangsvei:	Hud-/øyekontakt, inhalering og svelging.
Utsatte organer:	Øyne, hud, luftveier og lunger.

DEL 3: SAMMENSETNING / INFORMASJON OM INGREDIENSER

3.1 Stoffer:

Dette produktet er et preparat.

3.2 Blandinger:

Produktnavn:	Produktidentifikator:		Prosentområde:	GHS-klassifisering (EF 1272/2008):
Ammoniakk	CAS-nr.:	1336-21-6	< 1 %	Skin Corr. (Hudkorr.) 1B – H314 Aquatic Acute (Akvatisk akutt) 1 – H400
	EF-nr.:	215-647-6		
Natriumdodekylsulfat	CAS-nr.:	151-21-3	10–20 %	Acute Tox. (Akutt toks.) 4 – H302 Skin Irrit. (Hudirrit.) 2 – H315 Eye Irrit. (Øyeirrit.) 2 – H319
	EF-nr.:	205-788-1		

Merknad: Den fullstendige teksten for alle R-setninger og faresetninger finner du i *Del 16*.

DEL 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Innånding:	Flytt den eksponerte personen til frisk luft umiddelbart. Oppsøk legehjelp i tilfelle vedvarende ubehag.
Svelging:	Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen umiddelbart og drikk rikelig med vann (200–300 ml). Snakk med lege for spesifikke råd.
Hud:	Vask huden med såpe og vann. Oppsøk legehjelp hvis irritasjon vedvarer etter vasking.
Øyne:	Skyll umiddelbart med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Ta ut eventuelle kontaktlinser og åpne øynene helt opp. Oppsøk legehjelp i tilfelle vedvarende ubehag.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Generell informasjon:	Se bruksanvisningen for advarsler, forholdsregler, interaksjoner, bivirkninger og viktig legeinformasjon.
Innånding:	Kan irritere luftveiene.
Svelging:	Kan være skadelig hvis det svelges.
Hud:	Langvarig hudkontakt kan forårsake rødhet og irritasjon.
Øyne:	Langvarig kontakt kan forårsake rødhet og/eller tåredannelse. Kan forårsake alvorlig øyeirritasjon.

4.3 Indikasjon på eventuell nødvendig legehjelp og spesiell behandling:

Behandles symptomatisk.

DEL 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Brannsløkkingsmidler:

Vann (tåke) eller skum for større branner. CO₂ eller tørre kjemikalier for mindre branner.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoff eller blanding:

Farlige forbrenningsprodukter:	Vann må kokes vekk før produktkomponenter kan brenne. Større branner produserer oksider av karbon og sulfur.
Uvanlige brann- og eksplosjonsfarer:	Ingen
Spesifikke farer:	Ingen

5.3 Råd for brannslukkere:

Spesielle brannslukkingsprosedyrer: Væsken vil ikke opprettholde forbrenning.

Verneutstyr for brannslukkere: Ingen spesifikke anbefalinger.

DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET SØL

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Følg forholdsreglene for trygg håndtering, som beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Ved søl må du være oppmerksom på glatte gulv og overflater.

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Ufortynnet rengjøringsmiddel må ikke tømmes ut i avløp, i vannveier eller på bakken. Fortynnet rengjøringsmiddel tømt fra Neptune-systemet under dokkingsyklusen kan trygt tømmes ut i avløp.

6.3 Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring:

Samle opp så mye av materialet som praktisk mulig. Sug opp resten med sand, vermikulitt eller annet inert absorpsjonsmateriale, og kjør til godkjent fylling i tråd med nasjonale og lokale retningslinjer. Vask det kontaminerte området med rikelige mengder vann, og skyll ned i kloakksystemet. Unngå direkte utslipp i naturlige vannløp.

6.4 Se andre deler:

For avhending av avfall, se *Del 13*.

DEL 7: HÅNTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for trygg håndtering:

Se bruksanvisningen for forholdsregler. Vask hendene etter håndtering. Unngå kontakt med hud og øyne.

7.2 Betingelser for trygg oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter:

Hold beholderne tett lukket. Beholderen skal oppbevares ved temperaturer mellom 12,8 °C og 37 °C (55 °F og 98,6 °F) for produktstabilitet. Skal IKKE oppbevares nær sterkt oksiderende midler. Unngå overdreven varme i lengre tid.

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Den identifiserte bruken av dette produktet er angitt i *Del 1.2*.

DEL 8: EKSPONERINGSKONTROLLER / PERSONLIG VERN

8.1 Kontrollparametre:

Produktnavn:	Land:	TWA – 8 (t):	STEL – 15 (min):
Ammoniumhydroksid	USA – TLV	25 ppm	35 ppm

8.2 Eksponeringskontroller:

8.2.1 Tekniske tiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

8.2.2 Verneutstyr:

Beskyttelse av øyne: Bruk sikkerhetsbriller med sideskjermer eller øyevern for å beskytte øynene mot sprut og aerosolinnhold.

Beskyttelse av hud: Vernehansker, ansiktsmaske, langermet skjorte, bukser og bestandig fottøy. Ugjennomtrengelig forkle kan brukes.

Annen beskyttelse: Sørg for en øyeskyllestasjon og nøddusj der sprut er sannsynlig.



8.2.3 Miljømessige eksponeringskontroller:

Må ikke tømmes ut i avløp, i vannveier eller på bakken.

DEL 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende:	Grønn væske	Damptrykk:	25 mmHg ved 25 °C (77 °F)
Lukt:	Aromatisk	Damptetthet:	Ingen data
Lukterskel:	Ingen data	Relativ tetthet:	1,01-1,03
pH:	7,0-9,5	Romvekt:	1,03 til 1,05 kg per liter ved 25 °C (8,6–8,8 lb ved 77 °F, gal)
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data	Oppløselighet(er):	Fullstendig oppløselig i vann
Nedre kokepunkt	93,3 °C (200 °F)	Partisjonskoeffisient:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data	Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Fordampningshastighet:	Ingen data	Nedbrytningstemperatur:	Ingen data
Brannfare:	Ingen data	Viskositet:	Ingen data
Brannfaregrense – nedre	Ingen data	Eksplasjonsegenskaper:	Ingen data
Brannfaregrense – øvre	Ingen data	Oksidasjonsegenskaper:	Ingen data

9.2 Øvrig informasjon:

Ingen annen informasjon.

DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Reagerer med sterkt oksiderende stoffer og svært sure løsninger.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Reaksjon med: Sterkt oksiderende stoffer og svært sure løsninger.

Farlig polymerisering: Vil ikke polymeriseres.

10.4 Forhold som må unngås:

Unngå temperaturer under 10 °C (50 °F) eller over 65,6 °C (150 °F). Skal ikke blandes med sterkt oksiderende stoffer eller svært sure løsninger.

10.5 Uforenlige materialer:

Materialer som må unngås: Skal ikke blandes med sterkt oksiderende stoffer eller svært sure løsninger.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Ingen data

DEL 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger:

11.1.1 Toksikologisk informasjon:

Ingen data

11.1.2 Akutt toksisitet:

Ingen data

11.1.3 Hudkorrosjon/-irritasjon:

Irriterende

11.1.4 Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Ingen data

11.1.5 Luftveis- eller hudsensibilisering:

Luftveissensibilisering:	Ingen data	Hudsensibilisering:	Ingen data
---------------------------------	------------	----------------------------	------------

11.1.6 Kimcellemutagenisitet:

Gentoksisitet – in vitro:	Ingen data	Gentoksisitet – in vivo:	Ingen data
----------------------------------	------------	---------------------------------	------------

11.1.7 Kreftfremkallende egenskaper:

IARC-karsinogenisitet:	Ingen data	NTP-karsinogenisitet:	Ingen data
-------------------------------	------------	------------------------------	------------

11.1.8 Toksisitet for spesifikt målorgan – én eksponering:

STOT – én eksponering:	Ingen data	STOT – gjentatt eksponering:	Ingen data
-------------------------------	------------	-------------------------------------	------------

11.1.9 Inngangsvei:

Hud-/øyekontakt, inhalering og svelging.

11.1.10 Utsatte organer:

Øyne, hud, luftveier og lunger.

DEL 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1 Økotoksisitet:

Ingen data

12.2 Toksisitet:

Akutt toksisitet – fisk: Ingen data

Akutt toksisitet – akvatiske virvelløse dyr: Ingen data

Akutt toksisitet – akvatiske planter: Ingen data

12.3 Persistens og nedbrytbarhet:

Nedbrytbarhet: Hovedkomponenten i dette produktet er hurtig biologisk nedbrytbart.

12.4 Nedbrytbarhet:

Bioakkumulasjonspotensial: Ingen data

12.5 Mobilitet i jord:

Mobilitet: Ingen data

12.6 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.7 Andre bivirkninger:

Ingen data

DEL 13: HENSYN VED AVHENDING**13.1 Generell informasjon:**

Avhendes i tråd med lokale eller nasjonale bestemmelser.

13.2 Avfallsbehandlingsmetoder:

Ufortynnet rengjøringsmiddel må ikke tømmes ut i avløp, i vannveier eller på bakken. Fortynnet rengjøringsmiddel tømt fra Neptune-systemet under dokkingsyklusen kan trygt tømmes ut i avløp. Skyll beholdere før avhending. Siden tømte beholdere inneholder produktrester, må advarslene på merkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Avhend alt avfall i tråd med lokale og nasjonale bestemmelser for avhending av fast avfall.

DEL 14: TRANSPORTINFORMASJON**14.1 FN-nummer:**

Ikke relevant

14.2 Korrekt FN-transportnavn:

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r):

Ingen transportvarselskilt trengs.

14.4 Emballasjegruppe:

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer:

Miljøfarlig stoff / havforurensende: Nei

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Ikke relevant

14.7 Transporteres i bulk i henhold til Tillegg II i MARPOL73/78 og IBC-koden:

Ikke relevant

DEL 15: LOVGIVNINGSMESSIG INFORMASJON

15.1 Internasjonal lovgivning:

- | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|-------------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------|--|----------------------|---|----------------------|---|--------------|
| 15.1.1 | EU-lovgivning: | Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, som opphever og erstatter direktiv 67/548/EØF og direktiv 1999/45/EF, og oppdaterer forordning (EF) nr. 1907/2006 med endringer. | | | | | | | | | | | | |
| 15.1.2 | Kanadiske bestemmelser: | Dette produktet er klassifisert iht. farekriteriene i bestemmelsene om kontrollerte produkter, og sikkerhetsdatabladet inneholder all informasjon som kreves av disse bestemmelsene. | | | | | | | | | | | | |
| 15.1.3 | Australske bestemmelser: | Karsinogen klassifisering iht. WHS Regulation 2011, gruppe 10: Ikke oppført
Standard for uniform gruppering av legemidler og gifter (Standard for the Uniform Scheduling of Medicines & Poisons): Ammoniakk, gruppe 6 | | | | | | | | | | | | |
| 15.1.4 | Amerikanske bestemmelser: | Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet iht. USAs farekommunikasjonsstandard (Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200).

<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">SARA, punkt 302:</td> <td>Ikke oppført</td> </tr> <tr> <td>SARA 313 Emission Reporting:</td> <td>Ammoniakk (0,1000 %)</td> </tr> <tr> <td>Californias Prop 65:</td> <td>Ikke oppført</td> </tr> <tr> <td>Massachusetts' «Right-To-Know»-liste:</td> <td>Ammoniakk (0,1000 %)</td> </tr> <tr> <td>New Jerseys «Right-To-Know»-liste:</td> <td>Ammoniakk (0,1000 %)</td> </tr> <tr> <td>Pennsylvanias «Right-To-Know»-liste:</td> <td>Ikke oppført</td> </tr> </table> | SARA, punkt 302: | Ikke oppført | SARA 313 Emission Reporting: | Ammoniakk (0,1000 %) | Californias Prop 65: | Ikke oppført | Massachusetts' «Right-To-Know»-liste: | Ammoniakk (0,1000 %) | New Jerseys «Right-To-Know»-liste: | Ammoniakk (0,1000 %) | Pennsylvanias «Right-To-Know»-liste: | Ikke oppført |
| SARA, punkt 302: | Ikke oppført | | | | | | | | | | | | | |
| SARA 313 Emission Reporting: | Ammoniakk (0,1000 %) | | | | | | | | | | | | | |
| Californias Prop 65: | Ikke oppført | | | | | | | | | | | | | |
| Massachusetts' «Right-To-Know»-liste: | Ammoniakk (0,1000 %) | | | | | | | | | | | | | |
| New Jerseys «Right-To-Know»-liste: | Ammoniakk (0,1000 %) | | | | | | | | | | | | | |
| Pennsylvanias «Right-To-Know»-liste: | Ikke oppført | | | | | | | | | | | | | |

15.2 Internasjonale inventarfortegnelser:

EU – EINECS/ELINCS:	Alle oppført
Canada – DSL/NDL:	Alle oppført
USA – TSCA:	Alle oppført
Australia – AICS:	Alle oppført
Japan – MITI:	Alle oppført
Korea – KECI:	Alle oppført
Kina – IECSC:	Alle oppført
Filippinene – PICCS:	Alle oppført
New Zealand – NZIOC:	Alle oppført

15.3 Kjemisk sikkerhetsvurdering:

Det har ikke blitt utført en kjemisk sikkerhetsvurdering.

DEL 16: ØVRIG INFORMASJON

Indikasjon av endringer: Sikkerhetsdatablad oppdatert for å gjenspeile GHS og formatering av dokument.
Revisjonsdato: 07/2019
Revisjon: AA

Fullstendige faresetninger:

H319 Forårsaker alvorlige øyeirritasjon.
H314 Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskade.
H315 Forårsaker hudirritasjon.
H302 Skadelig ved svelging.
H335 Kan forårsake irritasjon i luftveier.
H400 Svært toksisk for vannlevende organismer.

Ansvarsfraskrivelse

Den ovennevnte informasjonen er compilert av Stryker fra kilder som Stryker regner for å være pålitelige, og informasjonen regnes for å være nøyaktig i henhold til Strykers kunnskap på opprettelsesdatoen for dette dokumentet. Alle ovennevnte opplysninger må vurderes nøye før bruk av produktet som er identifisert i dette dokumentet. Informasjonen i dette dokumentet gjelder kun for produktet som er identifisert heri, og gjelder ikke for bruk av produktet i kombinasjon med noe annet materiale eller i noen prosess. Informasjonen er gitt i god tro i overensstemmelse med gjeldende lover. Det gis imidlertid ingen garanti eller representasjon av lov eller fakta med hensyn til slik informasjon.

CZĘŚĆ 1: IDENTYFIKACJA

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa produktu: Detergent do stacji dokującej Neptune (Neptune Docking Detergent)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zidentyfikowane zastosowania: Detergent do stacji dokującej Neptune jest cieczą stosowaną jako środek czyszczący/detergent.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki (SDS):

Dostawca: Howmedica International S. de R.L.
Raheen Business Park
Limerick, Ireland
Telefon: 0035361498200

Kontakt: Melissa.Kann@stryker.com

Wytwórca: Stryker Instruments
4100 E. Milham Avenue
Kalamazoo, Michigan 49001
United States

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Na terenie Europy: 00353 61 498200 (całodobowy)

Na terenie USA i Kanady: CHEMTREC 1-(800)-424-9300
WYŁĄCZNIE w przypadku zdarzeń z udziałem materiałów [lub towarów] niebezpiecznych (rozlanie, wyciek, pożar, ekspozycja lub wypadek), należy dzwonić do CHEMTREC w USA i Kanadzie pod numer 1-800-424-9300 lub globalnie pod numer 1-703-527-3887 (akceptowane są rozmowy na koszt odbiorcy).

CZĘŚĆ 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z WE 1272/2008 i 1999/45/EWG:

Nie sklasyfikowano

2.1.2 Klasyfikacja zgodnie z GHS:

Nie sklasyfikowano

2.1.3 Klasyfikacja zgodnie z 29 CFR 1910 (OSHA HCS):

Nie sklasyfikowano

2.1.4 Klasyfikacja zgodnie z HSNO:

Nie sklasyfikowano

2.1.5 Klasyfikacja zgodnie z WHMIS:

Nie podlega WHMIS

2.1.6 Klasyfikacja zgodnie z HMIS:

Zagrożenie dla zdrowia: 1

Palność: 0

Reaktywność: 0

2.1.7 Klasyfikacja zgodnie z NFPA:

Zagrożenie dla zdrowia: 1

Palność: 0

Reaktywność: 0

2.2 Elementy oznakowania:

Informacje uzupełniające etykiety UE:

EUH210 SDS dostępne na życzenie.

2.3 Inne zagrożenia:

Brak dodatkowych informacji.

2.3.1 Potencjalne skutki dla zdrowia:

Wdychanie: Może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Połknięcie: Połknięcie może być szkodliwe.

Skóra : Może powodować podrażnienie skóry.

Oczy: Może powodować podrażnienie oczu.

Droga wprowadzenia: Kontakt ze skórą/oczami, wdychanie i połknięcie.

Narządy docelowe: Oczy, skóra, układ oddechowy i płuca.

CZĘŚĆ 3: SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Produkt jest preparatem.

3.2 Mieszanki:

Nazwa produktu:	Identyfikator produktu:		Zakres procentowy:	Klasyfikacja GHS (WE 1272/2008):
Amoniak	Nr CAS: Nr WE:	1336-21-6 215-647-6	<1%	Skin Corr. (Żrący dla skóry) 1B - H314 Aquatic Acute (Aquatic Acute) 1 - H400
Siarczan dodecyłu sodu	Nr CAS: Nr WE:	151-21-3 205-788-1	10-20%	Acute Tox. (Toksyczność ostra) 4 - H302 Skin Irrit. (Podrażnienie skóry) 2 - H315 Eye Irrit. (Podrażnienie oczu) 2 - H319

Uwaga: Pełny tekst dla wszystkich zwrotów R oraz zwrotów zagrożenia zawarto w części 16.

CZĘŚĆ 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Wdychanie:	Wyprowadzić osobę narażoną na świeże powietrze. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku utrzymującego się dyskomfortu.
Połknięcie:	Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody (200-300 ml). Skonsultować się z lekarzem w celu uzyskania szczegółowych zaleceń.
Skóra:	Umyć skórę mydłem i wodą. W przypadku utrzymywania się podrażnienia po umyciu, należy uzyskać pomoc medyczną.
Oczy:	Natychmiast przepłukać dużą ilością wody przez 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć oczy. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku utrzymującego się dyskomfortu.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, ostre i opóźnione:

Informacje ogólne:	Patrz informacje podane w „Instrukcji użytkownika” dotyczące ostrzeżeń, środków ostrożności, oddziaływań, działań niepożądanych i istotnych informacji, które należy przekazać lekarzowi.
Wdychanie:	Może powodować podrażnienie układu oddechowego.
Połknięcie:	Połknięcie może być szkodliwe.
Skóra:	Długotrwały kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.
Oczy:	Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie i (lub) łzawienie. Może powodować poważne podrażnienie oczu.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Leczyć objawowo.

CZĘŚĆ 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Woda (mgła) lub pianka w przypadku dużych pożarów. CO₂ lub suche środki chemiczne dla małych pożarów.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Niebezpieczne produkty spalania:	Składniki produktu ulegają spalaniu dopiero po wygotowaniu się wody. Spalanie wytwarza tlenki węgla i siarki w przypadku dużych pożarów.
Nietypowe zagrożenie pożarem i wybuchem:	Brak
Szczególne zagrożenia:	Brak

5.3 Informacje dla straży pożarnej:**Specjalne procedury przeciwpożarowe:**

Płyn nie ulegnie zapaleniu.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

Brak szczególnych zaleceń.

CZĘŚĆ 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Należy postępować zgodnie ze środkami ostrożności dotyczącymi bezpiecznego postępowania opisano w niniejszej Karcie. W przypadku rozlania, zachować ostrożność w związku ze śliską podłogą i powierzchnią.

6.2 Ochrona środowiska:

Nie wylewać nierozcieńczonego detergentu do kanalizacji, cieków wodnych ani na ziemię. Rozcieńczony detergent wypompowany z systemu Neptune podczas cyklu dokowania można bezpiecznie wylać do kanalizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Odzyskać jak najwięcej substancji, w granicach posiadanych środków i możliwości. Pozostałą część zebrać przy użyciu wchłonięcia do piasku, wermikulitu lub innego obojętnego materiału chłonnego i przenieść na zatwierdzone wysypisko zgodnie z federalnymi, stanowymi i lokalnymi przepisami. Umyć zakażony obszar dużą ilością wody i spłukać do kanalizacji. Unikać bezpośredniego wypuszczania do naturalnych cieków wodnych.

6.4 Odniesienia do innych rozdziałów:

Usuwanie odpadów patrz *część 13*.

CZĘŚĆ 7: POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I PRZECHOWYWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Informacje o środkach ostrożności podano w „Instrukcji użytkownika”. Po zakończeniu używania umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Pojemnik należy przechowywać w temperaturze od 12,8 °C (55 °F) do 37 °C (98,6 °F) w celu zapewnienia trwałości produktu. NIE przechowywać w pobliżu silnych środków utleniających. Należy unikać narażenia na nadmiernie wysokie temperatury przez dłuższy okres czasu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Określone zastosowania tego produktu podano szczegółowo w *punkcie 1.2*.

CZĘŚĆ 8: OGRANICZENIA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry ograniczenia:**

Nazwa produktu:	Kraj:	TWA - 8 (godzin):	STEL - 15 (min):
Wodorotlenek amonu	USA - TLV	25 ppm	35 ppm

8.2 Ograniczenia narażenia:**8.2.1 Środki techniczne:**

Zapewnić dostateczną wentylację.

8.2.2 Wyposażenie ochronne:

Ochrona oczu: Należy nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi lub gogle w celu ochrony oczu przed rozpryskami i zawartością aerozoli.

Ochrona skóry: Rękawice ochronne, maska na twarz, koszula z długim rękawem, spodnie i odporne obuwie. Można stosować nieprzepuszczalny fartuch.

Inne środki ochrony: Zapewnić stacje mycia oczu i bezpieczny prysznic w miejsca prawdopodobieństwa postania rozprysków.



8.2.3 Ograniczenie narażenia środowiska:

Nie wylewać do kanalizacji, cieków wodnych lub na ziemię.

CZĘŚĆ 9: WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd:	Zielony płyn	Ciśnienie pary:	25 mm Hg 25 °C (77 °F)
Zapach:	Aromatyczny	Gęstość oparów:	Brak danych
Próg zapachu:	Brak danych	Gęstość względna:	1,01-1,03
pH:	7,0-9,5	Gęstość nasypowa:	Od 1,03 do 1,05 kg na litr w temperaturze 25 °C (8,6-8,8 funta w temperaturze 77 °F, galon)
Temperatura topnienia/zamrażania:	Brak danych	Rozpuszczalność:	Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
Początkowa temperatura wrzenia	93,3 °C (200 °F)	Współczynnik podziału	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych	Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Szybkość parowania:	Brak danych	Rozkład termiczny:	Brak danych
Palność:	Brak danych	Lepkość:	Brak danych
Granica palności – dolna	Brak danych	Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Granica palności – górna	Brak danych	Właściwości utleniające:	Brak danych

9.2 Inne informacje:

Brak innych informacji.

CZĘŚĆ 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Reaguje z silnymi utleniaczami i roztworami silnie kwasowymi.

10.2 Stabilność chemiczna:

Stabilny w warunkach normalnych temperatur i zalecanego stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Reakcja z: Silne utleniacze i roztwory silnie kwasowe.

Niebezpieczna polimeryzacja: Nie ulega polimeryzacji.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać temperatur poniżej 10 °C (50 °F) lub powyżej 65,6 °C (150 °F). Nie mieszać z silnymi utleniaczami ani roztworami silnie kwasowymi.

10.5 Materiały niezgodne:

Materiały, których należy unikać: Nie mieszać z silnymi utleniaczami ani roztworami silnie kwasowymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak danych

CZĘŚĆ 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

11.1.1 Informacje toksykologiczne:

Brak danych

11.1.2 Toksyczność ostra:

Brak danych

11.1.3 Nadżerki skóry/podrażnienia:

Drażniący

11.1.4 Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu:

Brak danych

11.1.5 Działanie uczulające skórę:

Działanie uczulające drogi oddechowe: Brak danych

Uczulanie skóry: Brak danych

11.1.6 Wpływ mutagenny na komórki rozrodcze:

Genotoksyczność - In vitro: Brak danych

Genotoksyczność - In vivo: Brak danych

11.1.7 Rakotwórczość:

Lista substancji rakotwórczych IARC: Brak danych

Lista substancji rakotwórczych NTP: Brak danych

11.1.8 Toksyczność swoista względem narządów docelowych - Jednorazowe narażenie:

STOT - Jednorazowe narażenie: Brak danych

STOT - Wielokrotne narażenie: Brak danych

11.1.9 Droga wprowadzenia:

Kontakt ze skórą/oczami, wdychanie i połykanie.

11.1.10 Narządy docelowe:

Oczy, skóra, układ oddechowy i płuca.

CZĘŚĆ 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Ekotoksyczność:

Brak danych

12.2 Toksyczność:

Toksyczność ostra - Ryby: Brak danych

Toksyczność ostra - Wodne bezkręgowce: Brak danych

Toksyczność ostra - Wodne rośliny: Brak danych

12.3 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Uleganie rozkładowi: Główny składnik niniejszego produktu łatwo ulega biodegradacji.

12.4 Uleganie rozkładowi:

Zdolność do bioakumulacji: Brak danych

12.5 Mobilność w glebie:

Mobilność: Brak danych

12.6 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji PBT lub vPvB.

12.7 Inne reakcje niepożądane:

Brak danych

CZĘŚĆ 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Informacje ogólne:**

Usuwać zgodnie z miejscowymi, krajowymi lub federalnymi przepisami.

13.2 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Nie wylewać nierozcieńczonego detergentu do kanalizacji, cieków wodnych ani na ziemię. Rozcieńczony detergent wypompowany z systemu Neptune podczas cyklu dokowania można bezpiecznie wylać do kanalizacji. Wypłukać pojemniki przed wyrzuceniem. Postępować zgodnie z ostrzeżeniami podanymi na etykiecie, ponieważ nawet puste pojemniki zawierają resztki produktu. Utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi, krajowymi lub federalnymi dotyczącymi wyrzucania odpadów stałych.

CZĘŚĆ 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE**14.1 Numer UN:**

Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie dotyczy

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:

Nie jest wymagane żadne oznakowanie ostrzegawcze podczas transportu.

14.4 Grupa pakowania:

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Substancja niebezpieczna dla środowiska/Substancja zanieczyszczająca akweny morskie: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:

Nie dotyczy

CZĘŚĆ 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy międzynarodowe:

- 15.1.1 **Przepisy UE:** Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.
- 15.1.2 **Przepisy kanadyjskie:** Niniejszy produkt został sklasyfikowany zgodnie z kryteriami Rozporządzeń dot. Produktów Kontrolowanych (CPR) i SDS zawiera wszystkie informacje wymagane przez CPR.
- 15.1.3 **Przepisy australijskie:** **Klasyfikacja rakotwórczości zgodnie z rozporządzeniem WHS Regulation 2011, załącznika nr 10:** Nie podano
Standard for the Uniform Scheduling of Medicines & Poisons (Standard dla jednakowego zaszeregowania leków i trucizn): Amoniak, Załącznik 6
- 15.1.4 **Przepisy amerykańskie:** Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z amerykańską normą komunikowania zagrożeń ((US) Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200).
- | | |
|---|-------------------|
| SARA Część 302: | Nie podano |
| SARA 313 Emission Reporting: | Amoniak (0,1000%) |
| California Prop 65: | Nie podano |
| Massachusetts Wykaz „Right-To-Know”: | Amoniak (0,1000%) |
| New Jersey Wykaz „Right-To-Know”: | Amoniak (0,1000%) |
| Pennsylvania Wykaz „Right-To-Know”: | Nie podano |

15.2 Wykazy międzynarodowe:

UE - EINECS/ELINCS:	Wszystkie wymienione
Kanada - DSL/NDL:	Wszystkie wymienione
Stany Zjednoczone - TSCA:	Wszystkie wymienione
Australia - AICS:	Wszystkie wymienione
Japonia - MITI:	Wszystkie wymienione
Korea - KECI:	Wszystkie wymienione
Chiny - IECSC:	Wszystkie wymienione
Filipiny - PICCS:	Wszystkie wymienione
Nowa Zelandia - NZIOC:	Wszystkie wymienione

15.3 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

CZĘŚĆ 16: INNE INFORMACJE

Wykaz zmian: Uaktualniono SDS w celu uwzględnienia GHS i formatowania dokumentu.

Data ostatnich zmian: 07/2019

Wersja: AA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia w całości:



- | | |
|-------------|--|
| H319 | Powoduje poważne podrażnienia oczu. |
| H314 | Powoduje silne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu. |
| H315 | Powoduje podrażnienia skóry. |
| H302 | Substancja szkodliwa w przypadku połknięcia. |
| H335 | Może powodować podrażnienie układu oddechowego. |
| H400 | Bardzo toksyczna dla organizmów wodnych. |

Wyłączenie odpowiedzialności

Powyższe informacje zostały zgromadzone przez firmę Stryker ze źródeł uznanych przez nią za wiarygodne w dniu datowania niniejszego dokumentu i zgodnie z najlepszą wiedzą posiadaną przez firmę Stryker są one zgodne z prawdą. Przed użyciem produktu wymienionego w niniejszym dokumencie należy starannie rozważyć wszystkie powyższe informacje. Informacje tu zawarte dotyczą wyłącznie wymienionego tu produktu i nie odnoszą się do jego użycia w połączeniu z jakimkolwiek innym materiałem ani w żadnym procesie. Informacje te są przytaczane w dobrej wierze, w celu zapewnienia zgodności z odpowiednimi przepisami prawnymi. Jednakże nie udziela się ani nie planuje udzielać żadnych gwarancji ani oświadczeń o charakterze prawnym ani dotyczących faktów w stosunku do tego rodzaju informacji.

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος:

Όνομα προϊόντος: Απορρυπαντικό σταθμού σύνδεσης Neptune (Neptune Docking Detergent)

1.2 Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και χρήσεις που συνιστάται να αποφεύγονται:

Αναγνωρισμένες χρήσεις: Το απορρυπαντικό σταθμού σύνδεσης Neptune είναι ένα υγρό που χρησιμοποιείται ως παράγοντας καθαρισμού/απορρυπαντικό.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφάλειας (SDS):

Προμηθευτής: Howmedica International S. de R.L.

Raheen Business Park
Limerick, Ireland
Τηλέφωνο: 0035361498200

Επικοινωνία: Melissa.Kann@stryker.com

Κατασκευαστής: Stryker Instruments
4100 E. Milham Avenue
Kalamazoo, Michigan 49001
United States

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης:

Από Ευρώπη: 00353 61 498200 (24 ώρες)

Από ΗΠΑ ή Καναδά: CHEMTREC 1-(800)-424-9300

ΜΟΝΟ για περιστατικά με επικίνδυνα υλικά [ή επικίνδυνα αγαθά] (έκχυση, διαρροή, πυρκαγιά, έκθεση ή ατύχημα), καλέστε την υπηρεσία CHEMTREC στο τηλέφωνο 1-800-424-9300 από ΗΠΑ ή Καναδά ή στο τηλέφωνο 1-703-527-3887 από ολόκληρο τον κόσμο (γίνονται δεκτές κλήσεις με χρέωση του αποδέκτη).

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος:

2.1.1 Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 και την Ευρωπαϊκή Οδηγία 1999/45/ΕΟΚ:

Δεν ταξινομείται

2.1.2 Ταξινόμηση σύμφωνα με το παγκόσμια εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών ουσιών (GHS):

Δεν ταξινομείται

2.1.3 Ταξινόμηση κατά 29 CFR 1910 (OSHA HCS ΗΠΑ):

Δεν ταξινομείται

2.1.4 Ταξινόμηση κατά HSNO (Νέας Ζηλανδίας):

Δεν ταξινομείται

2.1.5 Ταξινόμηση κατά WHMIS (Καναδά):

Μη ελεγχόμενο κατά WHMIS

2.1.6 Ταξινόμηση σύμφωνα με το σύστημα HMIS (ΗΠΑ):

Επικινδυνότητα για την υγεία: 1

Αναφλεξιμότητα: 0

Αντιδραστικότητα: 0

2.1.7 Ταξινόμηση κατά NFPA (ΗΠΑ):

Επικινδυνότητα για την υγεία: 1

Αναφλεξιμότητα: 0

Αντιδραστικότητα: 0

2.2 Στοιχεία σήμανσης:

Συμπληρωματικά στοιχεία σήμανσης για την Ευρωπαϊκή Ένωση:

ΕUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφάλειας (SDS) παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες άλλες πληροφορίες.

2.3.1 Πιθανές επιπτώσεις στην υγεία:

Εισπνοή:	Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Κατάποση:	Ενδέχεται να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Δέρμα:	Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα.
Μάτια:	Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια.
Οδοί εισόδου:	Μέσω επαφής με το δέρμα ή τα μάτια, μέσω εισπνοής ή μέσω κατάποσης.
Στοχοποιούμενα όργανα:	Μάτια, δέρμα, αναπνευστικό σύστημα και πνεύμονες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσίες:

Το προϊόν αυτό αποτελεί παρασκεύασμα.

3.2 Μίγματα:

Όνομα προϊόντος:	Αναγνωριστικό προϊόντος:	Εύρος ποσοστού:	Ταξινόμηση GHS (EC1272/2008):
Αμμωνία	Αρ. CAS: 1336-21-6 Αρ. EC: 215-647-6	<1%	Skin Corr. (Διάβρωση δέρματος) 1B - H314 Aquatic Acute (Οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον) 1 - H400
Δωδεκυλοθειικό νάτριο	Αρ. CAS: 151-21-3 Αρ. EC: 205-788-1	10-20%	Acute Tox. (Οξεία τοξικότητα) 4 - H302 Skin Irrit. (Ερεθισμός δέρματος) 2 - H315 Eye Irrit. (Ερεθισμός οφθαλμών) 2 - H319

Σημείωση: Το πλήρες κείμενο όλων των φράσεων κινδύνου (R) και των δηλώσεων κινδύνου εμφανίζεται στην *ενότητα 16*.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Εισπνοή:	Μεταφέρετε αμέσως στον καθαρό αέρα το άτομο που εκτέθηκε. Εάν η δυσφορία συνεχίζεται, καλέστε γιατρό.
Κατάποση:	Μην προκαλέσετε έμετο. Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε πολύ νερό (200-300 ml). Συμβουλευθείτε γιατρό για συγκεκριμένες συμβουλές.
Δέρμα:	Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Εάν ο ερεθισμός συνεχίζεται μετά το πλύσιμο καλέστε γιατρό.
Μάτια:	Ξεπλύνετε αμέσως με πολύ νερό έως και για 15 λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν, και κρατήστε τα βλέφαρα διάπλατα ανοιχτά. Εάν η δυσφορία συνεχίζεται, καλέστε γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και παρενέργειες, είτε οξεία είτε καθυστερημένα:

Γενικές πληροφορίες:	Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης για προειδοποιήσεις, προφυλάξεις, αλληλεπιδράσεις, ανεπιθύμητες αντιδράσεις και σημαντικές ιατρικές πληροφορίες.
Εισπνοή:	Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
Κατάποση:	Ενδέχεται να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Δέρμα:	Παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό.
Μάτια:	Παρατεταμένη επαφή ενδέχεται να προκαλέσει ερυθρότητα ή/και δάκρυα. Ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.

4.3 Επισήμανση άμεσης ιατρικής επέμβασης και ειδικής θεραπείας που μπορεί να απαιτείται:

Συμπτωματική θεραπεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

5.1 Μέσα πυρόσβεσης:

Νερό (ψεκασμός) ή αφρός για μεγάλες πυρκαγιές. CO₂ ή στερεά χημικά για μικρές πυρκαγιές.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκαλούνται από την ουσία ή το μείγμα:

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης:	Το νερό πρέπει να εξατμιστεί για να αρχίσουν να καίγονται τα συστατικά του προϊόντος. Η καύση παράγει οξείδια του άνθρακα και του θείου σε μεγάλες πυρκαγιές.
Ασυνήθιστοι κίνδυνοι πυρκαγιάς και έκρηξης:	Κανείς
Συγκεκριμένοι κίνδυνοι:	Κανείς

5.3 Υποδείξεις για πυροσβέστες:

Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης:

Το υγρό δεν προάγει την καύση.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας για πυροσβέστες:

Καμία συγκεκριμένη υπόδειξη.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις, εξοπλισμός ατομικής προστασίας και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Ακολουθήστε τις προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό που περιγράφονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας (SDS). Σε περίπτωση έκχυσης, προσέχετε ολισθηρά δάπεδα και επιφάνειες.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην απορρίπτετε το μη αραιωμένο απορρυπαντικό σε υπονόμους, σε επιφανειακά ύδατα ή στο έδαφος. Είναι ασφαλής η απόρριψη σε υπονόμους του αραιωμένου απορρυπαντικού που απορρίπτεται από το σύστημα Neptune κατά τη διάρκεια του κύκλου σύνδεσης.

6.3 Μέθοδοι και υλικό για τον περιορισμό και τον καθαρισμό:

Ανακτήστε όσο το δυνατόν μεγαλύτερη ποσότητα υλικού είναι πρακτικά δυνατόν. Κορέστε το υπόλοιπο με άμμο, βερμικουλίτη ή άλλο αδρανές απορροφητικό υλικό και απορρίψτε σε κατάλληλο χώρο σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς και κρατικούς κανονισμούς. Πλύνετε την περιοχή που έχει ρυπανθεί με άφθονη ποσότητα νερού και αδειάστε σε γραμμή (ή γραμμές) υγειονομικού υπονόμου. Αποφύγετε την άμεση απόρριψη σε φυσικά υδάτινα ρεύματα.

6.4 Παραπομπή σε άλλες ενότητες:

Για την απόρριψη αποβλήτων, δείτε την *ενότητα 13*.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Δείτε τις οδηγίες χρήσης για τις προφυλάξεις. Πλύνετε τα χέρια σας μετά από τον χειρισμό. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:

Τα δοχεία θα πρέπει να φυλάσσονται ερμητικά κλειστά. Για τη σταθερότητα του προϊόντος, το δοχείο πρέπει να φυλάσσεται σε θερμοκρασία μεταξύ 12,8 °C (55 °F) και 37 °C (98,6 °F). ΝΑ ΜΗΝ φυλάσσεται κοντά σε ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες. Αποφύγετε την υπερβολική θερμότητα για παρατεταμένες χρονικές περιόδους.

7.3 Συγκεκριμένες τελικές χρήσεις:

Οι αναγνωρισμένες χρήσεις για το προϊόν αυτό αναφέρονται αναλυτικά στην *ενότητα 1.2*.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Όνομα προϊόντος:	Χώρα:	TWA - 8 ώρες:	STEL - 15 λεπτά:
Υδροξείδιο του αμμωνίου	ΗΠΑ - TLV	25 ppm	35 ppm

8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

8.2.1 Τεχνικά μέτρα:

Παροχή επαρκούς εξαερισμού.

8.2.2 Εξοπλισμός προστασίας:

Προστασία των ματιών:	Να φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά ή στεγανά γυαλιά για προστασία των ματιών από εκτίναξη υγρών και αερολύματα.
Προστασία του δέρματος:	Προστατευτικά γάντια, προσωπίδα, ποδιά με μακριά μανίκια, παντελόνι και ανθεκτικά παπούτσια. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί αδιαπέραστη ποδιά.
Άλλα μέτρα προστασίας:	Διαθέσιμες εγκαταστάσεις για έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας εκεί που υπάρχει ενδεχόμενο εκτίναξης υγρών.



8.2.3 Έλεγχοι έκθεσης στο περιβάλλον:

Μην απορρίπτετε σε υπονόμους, σε επιφανειακά ύδατα ή στο έδαφος.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Εμφάνιση:	Πράσινο υγρό	Πίεση ατμών:	25 mm Hg στους 25 °C (77 °F)
Οσμή:	Αρωματικό	Πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα	Σχετική πυκνότητα:	1,01-1,03
pH:	7,0-9,5	Φαινόμενη πυκνότητα:	1,03-1,05 kg/λίτρο στους 25 °C (8,6-8,8 λίμπρες/γαλόνι στους 77 °F)
Σημείο τήξης/σημείο πήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα	Διαλυτότητα:	Πλήρως υδατοδιαλυτό
Αρχικό σημείο βρασμού	93,3 °C (200 °F)	Συντελεστής κατανομής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα	Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα	Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Αναφλεξιμότητα:	Δεν υπάρχουν δεδομένα	Ιξώδες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Όριο αναφλεξιμότητας – Κάτω	Δεν υπάρχουν δεδομένα	Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Όριο αναφλεξιμότητας – Άνω	Δεν υπάρχουν δεδομένα	Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα

9.2 Άλλες πληροφορίες:

Καμία άλλη πληροφορία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδρασιμότητα:

Αντιδρά με ισχυρές οξειδωτικές ουσίες και ισχυρά όξινα διαλύματα.

10.2 Χημική σταθερότητα:

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και για ενδεδειγμένη χρήση.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Αντίδραση με: Ισχυρές οξειδωτικές ουσίες και ισχυρά όξινα διαλύματα.

Επικίνδυνος πολυμερισμός: Δεν πολυμερίζεται.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:

Αποφύγετε θερμοκρασίες κάτω από 10 °C (50 °F) ή πάνω από 65,6 °C (150 °F). Μην αναμειγνύετε με ισχυρές οξειδωτικές ουσίες ή ισχυρά όξινα διαλύματα.

10.5 Ασύμβατα υλικά:

Υλικά προς αποφυγή: Μην αναμειγνύετε με ισχυρές οξειδωτικές ουσίες ή ισχυρά όξινα διαλύματα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Δεν υπάρχουν δεδομένα

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

11.1 Πληροφορίες για τοξικολογικές παρενέργειες:

11.1.1 Τοξικολογικά στοιχεία:

Δεν υπάρχουν δεδομένα

11.1.2 Οξεία τοξικότητα:

Δεν υπάρχουν δεδομένα

11.1.3 Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος:

Ερεθισμός

11.1.4 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:

Δεν υπάρχουν δεδομένα

11.1.5 Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος:

Ευαισθητοποίηση του
αναπνευστικού συστήματος:

Δεν υπάρχουν
δεδομένα

Ευαισθητοποίηση του
δέρματος:

Δεν υπάρχουν δεδομένα

11.1.6 Μεταλλαξιγενετικότητα βλαστοκυττάρων:

Καρκινογενετικότητα -
In Vitro:

Δεν υπάρχουν
δεδομένα

Καρκινογενετικότητα - In Vivo:

Δεν υπάρχουν δεδομένα

11.1.7 Καρκινογενετικότητα:

Καρκινογενετικότητα IARC:

Δεν υπάρχουν
δεδομένα

Καρκινογενετικότητα NTP:

Δεν υπάρχουν δεδομένα

11.1.8 Ειδική τοξικότητα σε στοχευμένα όργανα (STOT) - Εφάπαξ έκθεση:

STOT - Εφάπαξ έκθεση:

Δεν υπάρχουν
δεδομένα

STOT - Επανεπιλημμένη έκθεση:

Δεν υπάρχουν δεδομένα

11.1.9 Οδοί εισόδου:

Μέσω επαφής με το δέρμα ή τα μάτια, μέσω εισπνοής ή μέσω κατάποσης.

11.1.10 Στοχοποιούμενα όργανα:

Μάτια, δέρμα, αναπνευστικό σύστημα και πνεύμονες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Οικοτοξικότητα:

Δεν υπάρχουν δεδομένα

12.2 Τοξικότητα:

Οξεία τοξικότητα - ψάρια:

Δεν υπάρχουν δεδομένα

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα:

Δεν υπάρχουν δεδομένα

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά:

Δεν υπάρχουν δεδομένα

12.3 Επιμονή και αποικοδομησιμότητα:

Αποικοδομησιμότητα: Το κύριο συστατικό αυτού του προϊόντος είναι άμεσα βιοαποικοδομήσιμο.

12.4 Αποικοδομησιμότητα:

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

12.5 Κινητικότητα στο έδαφος:

Κινητικότητα: Δεν υπάρχουν δεδομένα

12.6 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές (PBT) ή άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες (vPvB).

12.7 Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες:

Δεν υπάρχουν δεδομένα

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**13.1 Γενικές πληροφορίες:**

Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς και κρατικούς κανονισμούς.

13.2 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Μην απορρίπτετε το μη αραιωμένο απορρυπαντικό σε υπονόμους, σε επιφανειακά ύδατα ή στο έδαφος. Είναι ασφαλής η απόρριψη σε υπονόμους του αραιωμένου απορρυπαντικού που απορρίπτεται από το σύστημα Neptune κατά τη διάρκεια του κύκλου σύνδεσης. Εκπλύνετε τα δοχεία με νερό πριν από την αποκομιδή. Τα δοχεία εξακολουθούν να περιέχουν κατάλοιπα του προϊόντος αφού αδειάσουν, γι' αυτό πρέπει να τηρούνται οι προειδοποιητικές σημάνσεις ακόμα και αφού αδειάσουν τα δοχεία. Απορρίψτε όλα τα απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς και κρατικούς κανονισμούς για την αποκομιδή στερεών αποβλήτων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**14.1 Αριθμός ΟΗΕ:**

Δεν ισχύει

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

Δεν ισχύει

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Δεν απαιτείται προειδοποιητική σήμανση για τη μεταφορά.

14.4 Ομάδα συσκευασίας:

Δεν ισχύει

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον/θαλάσσιος ρύπος: Όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Δεν ισχύει

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:

Δεν ισχύει

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΕΡΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ

15.1 Διεθνής νομοθεσία:

- | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|---|-------------------|--|-------------------|--|--------------------|
| 15.1.1 | Νομοθεσία Ευρωπαϊκής Ένωσης: | Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 με τις τροποποιήσεις του. | | | | | | | | | | | | |
| 15.1.2 | Καναδικοί κανονισμοί: | Το προϊόν αυτό έχει ταξινομηθεί σύμφωνα με τα κριτήρια επικινδυνότητας των κανονισμών ελεγχόμενων προϊόντων (Controlled Products Regulations) και το δελτίο δεδομένων ασφάλειας (SDS) περιλαμβάνει όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται βάσει αυτών των κανονισμών. | | | | | | | | | | | | |
| 15.1.3 | Αυστραλιανοί κανονισμοί: | Carcinogen Classification Under WHS Regulation 2011, Schedule 10 (ταξινόμηση καρκινογόνων ουσιών βάσει του κανονισμού WHS 2011, πίνακας 10): Δεν περιλαμβάνεται Standard for the Uniform Scheduling of Medicines & Poisons, Schedule 6 (πρότυπο ενιαίας ταξινόμησης φαρμάκων και δηλητηρίων, πίνακας 6): αμμωνία | | | | | | | | | | | | |
| 15.1.4 | Κανονισμοί ΗΠΑ: | Αυτό το φύλλο δεδομένων ασφάλειας (SDS) συντάχθηκε σύμφωνα με το πρότυπο κοινοποίησης κινδύνων (Hazard Communication Standard) 29 CFR 1910.1200 των ΗΠΑ.

<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Λίστα SARA Section 302:</td> <td>Δεν περιλαμβάνεται</td> </tr> <tr> <td>SARA 313 Emission Reporting:</td> <td>Αμμωνία (0,1000%)</td> </tr> <tr> <td>California Prop 65:</td> <td>Δεν περιλαμβάνεται</td> </tr> <tr> <td>Λίστα Massachusetts Right-To-Know:</td> <td>Αμμωνία (0,1000%)</td> </tr> <tr> <td>Λίστα New Jersey Right-To-Know:</td> <td>Αμμωνία (0,1000%)</td> </tr> <tr> <td>Λίστα Pennsylvania Right-To-Know:</td> <td>Δεν περιλαμβάνεται</td> </tr> </table> | Λίστα SARA Section 302: | Δεν περιλαμβάνεται | SARA 313 Emission Reporting: | Αμμωνία (0,1000%) | California Prop 65: | Δεν περιλαμβάνεται | Λίστα Massachusetts Right-To-Know: | Αμμωνία (0,1000%) | Λίστα New Jersey Right-To-Know: | Αμμωνία (0,1000%) | Λίστα Pennsylvania Right-To-Know: | Δεν περιλαμβάνεται |
| Λίστα SARA Section 302: | Δεν περιλαμβάνεται | | | | | | | | | | | | | |
| SARA 313 Emission Reporting: | Αμμωνία (0,1000%) | | | | | | | | | | | | | |
| California Prop 65: | Δεν περιλαμβάνεται | | | | | | | | | | | | | |
| Λίστα Massachusetts Right-To-Know: | Αμμωνία (0,1000%) | | | | | | | | | | | | | |
| Λίστα New Jersey Right-To-Know: | Αμμωνία (0,1000%) | | | | | | | | | | | | | |
| Λίστα Pennsylvania Right-To-Know: | Δεν περιλαμβάνεται | | | | | | | | | | | | | |

15.2 Διεθνείς κατάλογοι:

Ευρωπαϊκή Ένωση - EINECS/ELINCS:	Όλα τα συστατικά που παρατίθενται
Καναδάς - DSL/NDL:	Όλα τα συστατικά που παρατίθενται
ΗΠΑ - TSCA:	Όλα τα συστατικά που παρατίθενται
Αυστραλία - AICS:	Όλα τα συστατικά που παρατίθενται
Ιαπωνία - MITI:	Όλα τα συστατικά που παρατίθενται
Κορέα - KECI:	Όλα τα συστατικά που παρατίθενται
Κίνα - IECSC:	Όλα τα συστατικά που παρατίθενται
Φιλιππίνες - PICCS:	Όλα τα συστατικά που παρατίθενται
Νέα Ζηλανδία - NZIOC:	Όλα τα συστατικά που παρατίθενται

15.3 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν έχει γίνει καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Επισήμανση τροποποιήσεων:	Το δελτίο δεδομένων ασφάλειας (SDS) ενημερώθηκε για να περιλάβει την ταξινόμηση κατά GHS και για μορφοποίηση του εγγράφου.	
Ημερομηνία αναθεώρησης:	07/2019	
Αναθεώρηση:	AA	
Δηλώσεις κινδύνου αναλυτικά:	H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
	H314	Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και βλάβη στα μάτια.
	H315	Προκαλεί ερεθισμό στο δέρμα.
	H302	Επιβλαβές εάν καταποθεί.
	H335	Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
	H400	Ιδιαίτερα τοξικό για την υδρόβια ζωή.

Αποποίηση ευθυνών

Οι παραπάνω πληροφορίες έχουν συνταχθεί από τη Stryker από πηγές που θεωρεί αξιόπιστες και από την ημερομηνία έκδοσης αυτού του εγγράφου θεωρούνται, με βάση τις γνώσεις της Stryker, ως ακριβείς. Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν που αναγνωρίζεται στο παρόν, όλες οι παραπάνω πληροφορίες θα πρέπει να εξετάζονται προσεκτικά. Οι παρούσες πληροφορίες ισχύουν μόνο για το προϊόν που αναγνωρίζεται στο παρόν και δεν σχετίζονται με τη χρήση του σε συνδυασμό με οποιοδήποτε άλλο υλικό ή σε οποιαδήποτε άλλη διαδικασία. Οι πληροφορίες παρέχονται καλή τη πίστει προς συμμόρφωση με τους ισχύοντες νόμους. Ωστόσο, δεν προορίζονται και δεν έχουν ως σκοπό την παροχή νόμιμης ή πραγματικής εγγύησης ή αντιπροσώπευσης, όσον αφορά αυτές τις πληροφορίες.

セクション1: 識別情報

1.1 製品識別情報:

製品名: Neptune ドッキング洗浄剤 (Neptune Docking Detergent)

1.2 物質または混合物の関連特定用途および使用禁止用途:

特定用途: Neptuneドッキング洗浄剤は液体で、洗浄剤として用いられる。

1.3 安全性データシート (SDS) の供給元の詳細情報:

供給元: Howmedica International S. de R.L.
Raheen Business Park
Limerick, Ireland
電話: 0035361498200

連絡先: Melissa.Kann@stryker.com

業者: Stryker Instruments
4100 E. Milham Avenue
Kalamazoo, Michigan 49001
United States

1.4 緊急電話番号:

欧州: 00353 61 498200 (24時間)

米国またはカナダ: CHEMTREC 1-(800)-424-9300
有害物質[または危険物]の事故のみ (こぼれ、漏れ、火災、暴露、または事故) に関しては、CHEMTREC (米国およびカナダでは1-800-424-9300、または全世界では1-703-527-3887 (コレクトコールを許容する)) に電話する。

セクション2:有害性の特定

2.1 物質または混合体の分類:

2.1.1 EC 1272/2008および1999/45/EECに従った分類:

分類なし

2.1.2 GHSに従った分類:

分類なし

2.1.3 29 CFR 1910 (OSHA HCS) に従った分類:

分類なし

2.1.4 HSN0に従った分類:

分類なし

2.1.5 WHMISに従った分類:

WHMISによって管理されていない

2.1.6 HMISに従った分類:

健康障害の危険:	1
可燃性:	0
反応性:	0

2.1.7 NFPAに従った分類:

健康障害の危険:	1
可燃性:	0
反応性:	0

2.2 ラベル要素:

欧州補足ラベル情報:

要求に応じてEUH210安全性データシートが利用可能。

2.3 その他の危険有害性:

追加情報なし。

2.3.1 潜在的な健康への影響:

吸入した場合:	気道の刺激を引き起こす可能性がある。
口から摂取した場合:	飲み込んだ場合、有害となる可能性がある。
皮膚に付いた場合:	皮膚の刺激を引き起こす可能性がある。
眼に入った場合:	眼の刺激を引き起こす可能性がある。
侵入経路:	皮膚/眼との接触、吸入摂取、経口摂取。
標的臓器:	眼、皮膚、呼吸器系、肺。

セクション3:組成及び成分情報

3.1 物質:

本製品は製剤である。

3.2 混合物:

製品名:	製品識別情報:	パーセント範囲:	GHS分類 (EC1272/2008):
アンモニア	CAS番号: 1336-21-6 EC番号: 215-647-6	<1%	(Skin Corr.)皮膚腐食性:区分1B - H314 (Aquatic Acute)水生環境有害性:急性 区分1 - H400
ドデシル硫酸ナトリウム	CAS番号: 151-21-3 EC番号: 205-788-1	10~20%	(Acute Tox.)急性毒性:区分4 - H302 (Skin Irrit.)皮膚腐食性:区分2 - H315 (Eye Irrit.)眼刺激性:区分2 - H319

注記:すべてのリスクフレーズと危害有害性情報の全文はセクション16に表示されている。

セクション4:応急措置

4.1 応急措置の説明:

吸入した場合:	直ちに曝された人を新鮮な空気がある場所に移動する。不快感が続く場合は医師の診察を受ける。
口から摂取した場合:	嘔吐を誘発しない。直ちに口をすすぎ、多量の水(200~300 ml)を飲ませる。特定の指示については医師に尋ねる。
皮膚に付いた場合:	水と石鹸で皮膚を洗うこと。洗浄後に刺激が続く場合は、医師の診察を受ける。
眼に入った場合:	直ちに多量の水で洗い流し、最大15分間続ける。コンタクトレンズを取り外し、眼を大きく広げる。不快感が続く場合は医師の診察を受ける。

4.2 急性および遅発性の両方における最も重要な症状および影響:

一般情報:	警告、注意、相互作用、有害反応、重要な医師情報については、使用説明書の情報を参照。
吸入した場合:	呼吸器系の刺激を引き起こす可能性がある。
口から摂取した場合:	飲み込んだ場合、有害となる可能性がある。
皮膚に付いた場合:	長期間の皮膚への接触は、赤みや刺激を引き起こす可能性がある。
眼に入った場合:	長期間の接触は、充血や涙を引き起こす可能性がある。眼に重篤な刺激を引き起こす可能性がある。

4.3 いずれかの緊急な診療および必要な特別治療の適応:

症状に応じて治療する。

セクション5:火災時の措置

5.1 消火剤:

大規模な火災には水(霧)または泡。小規模な火災にはCO2または粉末消火薬剤。

5.2 物質または混合物から生じる特別な危険:

危険有害な燃焼生成物:	水分が蒸発するまで生成物の成分は燃焼しない。大規模の火災では燃焼により炭素酸化物や硫黄酸化物が生成される。
異常な火災および爆発の危険:	なし
特定の危険:	なし

5.3 消防士に対するアドバイス:

特別の消火処置:	液体は燃焼を保持しない。
消防士用の保護具:	特に推奨なし。

セクション6:漏出時の対策

6.1 個人の安全対策、防具および救急処置:

本安全性データシートに記載された安全な取り扱いに関する注意に従う。こぼれた場合は、滑りやすい床と表面に注意する。

6.2 環境上の注意:

下水、水路、または地面に非希釈洗浄剤を放出しない。ドッキングサイクル中、Neptuneシステムから下水に希釈洗浄剤を安全に廃棄できる。

6.3 拡大防止および清掃の方法および材料:

実行可能な範囲で漏出物を回収する。砂、バーミキュライト、その他の不活性吸収材料で残った部分を吸い取り、連邦政府、州、地域の規制に従って承認されたゴミ捨て場まで運ぶ。汚染区域を大量の水で洗い、衛生下水路へ流す。天然水路へ直接流さないようにする。

6.4 他のセクションの参照:

廃棄処理については、セクション13を参照。

セクション7:取扱い及び保管

7.1 安全な取り扱いのための注意:

注意については使用説明書の情報を参照。取扱い後は手を洗う。皮膚と眼への接触を避ける。

7.2 安全な貯蔵のための条件(不適合条件を含む):

容器をしっかりと閉じたままにしておく。製品の安定性を保つために、容器は12.8°C (55°F) ~ 37°C (98.6°F) の温度で保管する。絶対に強酸化剤の近くで保管しない。長時間の過度の熱を避ける。

7.3 特定の最終用途:

本製品の特定用途はセクション1.2に記載されている。

セクション8:暴露管理／保護措置

8.1 管理指標:

製品名:	国名:	TWA - 8(時間):	STEL - 15(分):
水酸化アンモニウム	USA - TLV	25 ppm	35 ppm

8.2 暴露管理:

8.2.1 技術的措置:

適度に換気を提供する。

8.2.2 保護具:

眼の保護: 側面遮蔽付き保護眼鏡またはゴーグルの着用により、はね散らしたしぶきやエアロゾルへの内容物から眼を保護する。

皮膚の保護: 保護手袋、顔面保護具、長袖シャツ、ズボン、耐性靴。不浸透性のエプロンを使用してもよい。

その他の保護: 飛散が起こりうる場所には洗眼場と安全シャワーを提供する。



8.2.3 環境暴露管理:

下水、水路、または地面に放出しない。

セクション9: 物理的および化学的性質

9.1 基本的な物理的および化学的性質に関する情報:

外観:	緑色の液体:	蒸気圧:	25°C (77°F) で 25 mm Hg
臭気:	芳香性	蒸気密度:	データなし
臭気閾値:	データなし	相対密度:	1.01~1.03
pH:	7.0~9.5	かさ密度:	25°C で 1.03~1.05 kg/L (77°F で 8.6~8.8 ポンド/ガロン)
融点/凝固点:	データなし	溶解性:	水に完全溶解性
初留点	93.3°C (200°F)	分配係数:	データなし
引火点:	データなし	自動点火温度:	データなし
蒸発速度:	データなし	熱分解温度:	データなし
可燃性:	データなし	粘性:	データなし
可燃限界 - 下限	データなし	爆発性:	データなし
可燃限界 - 上限	データなし	酸化特性:	データなし

9.2 その他の情報:

その他の情報なし。

セクション10: 安定性及び反応性

10.1 反応性:

強酸化剤または強酸性溶液と反応する。

10.2 化学的安定性:

通常の温度条件および推奨使用法で安定。

10.3 危険反応の可能性:

反応物質: 強酸化剤および強酸性溶液。

危険な重合反応: 重合しない。

10.4 回避すべき状態:

10°C (50°F) を下回る、または 65.6°C (150°F) を上回る温度を避ける。強酸化剤または強酸性溶液と混合させない。

10.5 互換性がない物質:

回避すべき物質: 強酸化剤または強酸性溶液と混合させない。

10.6 危険な分解生成物:

データなし

セクション11:毒性情報

11.1 毒性効果に関する情報:

11.1.1 毒性情報:

データなし

11.1.2 急性毒性:

データなし

11.1.3 皮膚腐食性/刺激性:

刺激性

11.1.4 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性:

データなし

11.1.5 呼吸器または皮膚の感作:

呼吸器の感作:	データなし	皮膚の感作:	データなし
---------	-------	--------	-------

11.1.6 生殖細胞変異原性:

遺伝毒性 - In Vitro:	データなし	遺伝毒性 - In Vivo:	データなし
------------------	-------	-----------------	-------

11.1.7 発がん性:

IARC発がん性:	データなし	NTP発がん性:	データなし
-----------	-------	----------	-------

11.1.8 特定標的臓器毒性 (STOT) - 単回暴露:

STOT - 単回暴露:	データなし	STOT - 反復暴露:	データなし
--------------	-------	--------------	-------

11.1.9 侵入経路:

皮膚/眼との接触、吸入摂取、経口摂取。

11.1.10 標的臓器:

眼、皮膚、呼吸器系、肺。

セクション12:生態学的情報

12.1 生態毒性:

データなし

12.2 毒性:

急性毒性 - 魚類: データなし

急性毒性 - 水生無脊椎動物: データなし

急性毒性 - 水生植物: データなし

12.3 残留性と分解性:

分解性:この製品の主成分は容易に生物分解される。

12.4 分解性:

生体内蓄積能:データなし

- 12.5 土壌移動性：
移動性：データなし
- 12.6 PBT/vPvB物質評価の結果：
本製品にはPBTまたはvPvB物質を含んでいない。
- 12.7 その他の有害作用：
データなし

セクション13:廃棄に関する検討事項

- 13.1 一般情報：
地方、州、連邦政府の規制に従い廃棄する。
- 13.2 廃棄物処理方法：
下水、水路、または地面に非希釈洗浄剤を放出しない。ドッキングサイクル中、Neptuneシステムから下水に希釈洗浄剤を安全に廃棄できる。廃棄前に容器をリンスする。空になった容器には製品の残渣が残っているため、容器が空になったあともラベルの警告に従う。固形廃棄物処理に関する地域、州、連邦政府の規制に従ってすべての廃棄物を廃棄する。

セクション14:輸送情報

- 14.1 国連番号：
該当無し
- 14.2 国連正式品名：
該当無し
- 14.3 危険物輸送クラス：
運搬の警告マークを必要としない。
- 14.4 容器等級：
該当無し
- 14.5 環境有害性：
環境有害性物質/海洋汚染物：なし
- 14.6 使用者の特別注意：
該当無し
- 14.7 MARPOL73/78付属書IIおよびIBC Codeにしたがってバラ積み輸送：
該当無し

セクション15:規制情報

15.1 国際法:

- | | |
|------------------|--|
| 15.1.1 欧州法: | 物質および混合物の分類、表示、および包装に関する欧州議会の規則 (EC) 1272/2008 番号および2008年12月16日の理事会規則、指示67/548/EECおよび1999/45/ECの改正および撤廃、および規則 (EC) 1907/2006番号を修正条項で改正。 |
| 15.1.2 カナダ法: | 本製品は、管理製品規則の危険基準に従って分類され、本安全性データシートには管理製品規則が必要とするすべてが含まれている。 |
| 15.1.3 オーストラリア法: | WHS Regulation 2011、スケジュール10にある発がん性物質の分類:リストされていない
医薬品・毒物スケジュール(Standard for the Uniform Scheduling of Medicines & Poisons):アンモニア、スケジュール6 |
| 15.1.4 米国連邦法: | 本安全性データシートは、危険有害性周知基準 (Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200) に従って調製された。

SARAセクション302: リストされていない
SARA 313 Emission Reporting: アンモニア (0.1000%)
California Prop 65: リストされていない
Massachusetts "Right-To-Know"スト: アンモニア (0.1000%)
New Jersey "Right-To-Know"スト: アンモニア (0.1000%)
Pennsylvania "Right-To-Know"スト: リストされていない |

15.2 国際的インベントリー:

欧州 - EINECS/ELINCS:	すべてリストされている
カナダ - DSL/NDSL:	すべてリストされている
米国 - TSCA:	すべてリストされている
オーストラリア - AICS:	すべてリストされている
日本 - MITI:	すべてリストされている
韓国 - KECI:	すべてリストされている
中国 - IECSC:	すべてリストされている
フィリピン - PICCS:	すべてリストされている
ニュージーランド - NZIOC:	すべてリストされている

15.3 化学物質安全性評価:

化学物質安全性評価が実施されていない。

セクション16:その他の情報

変更箇所の表示: 安全性データシートはGHSおよび文書の形式を反映するため更新された。

改訂日: 07/2019

改訂版: AA

危険有害性情報の全文:

		H319	強い眼刺激。
		H314	重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷。
		H315	皮膚刺激。
		H302	飲み込むと有毒。
		H335	呼吸器への刺激のおそれ。
		H400	水生生物に強い毒性。

免責事項

前述の情報は、Stryker によってそれが信頼できると考えられるソースから収集されたものであり、この文書の日付時点においてStryker の知る限りでは正確であると考えられる。ここに確認されている製品を使用する前に、前述の情報をすべて注意深く検討すべきである。情報はここにおいて確認されている製品にのみ当てはまり、他のどの資料またはどのプロセスもその使用に関連しない。情報は準拠法に準拠するために善意で提供される。しかしながら、そのような情報に関して、規範または事実の保証、代替が目的ではない、または考慮されない。

第 1 部分：标识

1.1 产品标识：

产品名称：Neptune 靠泊洗涤剂 (Neptune Docking Detergent)

1.2 物质或混合物相关已确定用途和不建议的用途：

已确定用途：Neptune 靠泊洗涤剂是一种用作清洁剂/洗涤剂的液体。

1.3 安全数据表 (SDS) 供应商的详细信息：

供应商：Howmedica International S. de R.L.

Raheen Business Park

Limerick, Ireland

电话：0035361498200

联系人：Melissa.Kann@stryker.com

制造商：Stryker Instruments

4100 E. Milham Avenue

Kalamazoo, Michigan 49001

United States

1.4 紧急电话号码：

从欧洲：00353 61 498200 (24 小时)

从美国或加拿大：CHEMTREC 1-(800)-424-9300

仅对于危险材料[或危险品]事件(溢出、泄漏、火灾、暴露或者事故)，在美国和加拿大，请致电 CHEMTREC 1-800-424-9300，或全球各地，请致电 1-703-527-3887 (接受受话人付款电话)。

第 2 部分：危险标识

2.1 物质或混合物的分类：

2.1.1 根据 EC 1272/2008 和 1999/45/EEC 的分类：

未分类

2.1.2 根据 GHS 的分类：

未分类

2.1.3 根据 29 CFR 1910 (OSHA HCS) 的分类：

未分类

2.1.4 根据 HSNO 的分类：

未分类

2.1.5 根据 WHMIS 的分类：

不受 WHMIS 控制

2.1.6 根据 HMIS 的分类：

健康危害： 1

可燃性： 0

反应性： 0

2.1.7 根据 NFPA 的分类：

健康危害： 1

可燃性： 0

反应性： 0

2.2 标签元素：

欧盟补充标签信息：

EUH210 安全数据表可应要求提供。

2.3 其他危害：

没有额外的可用信息。

2.3.1 对健康的潜在作用：

吸入： 可能导致呼吸道刺激。

摄入： 吞服可能有害。

皮肤： 可能导致皮肤刺激。

眼： 可能导致眼刺激。

摄入途径： 皮肤或眼接触、吸入和食入。

目标器官： 眼、皮肤、呼吸系统和肺。

第 3 部分：组成/成分信息

3.1 物质：
本产品是一种制剂。

3.2 混合物：	产品名称：	产品标识：	百分比范围：	GHS 分类 (EC1272/2008)：
氨	CAS 编号： EC 编号：	1336-21-6 215-647-6	<1%	(Skin Corr.)皮肤腐蚀 1B 类 - H314 (Aquatic Acute) 水生生物急性毒性 1 类 - H400
十二烷基硫酸钠	CAS 编号： EC 编号：	151-21-3 205-788-1	10-20%	(Acute Tox.)急性毒性 4 类 - H302 (Skin Irrit.)皮肤刺激 2 类 - H315 (Eye Irrit.)眼刺激 2 类 - H319

注：所有R词组和危险声明全文本显示于第 16 部分。

第 4 部分：急救措施

- 4.1 急救措施描述：
- 吸入：立即将暴露的人员移到空气清新处。如果仍然不舒适，就医处理。
- 摄入：勿诱发呕吐。立即漱口，并喝大量的水（200-300 ml）。咨询医生以获得具体建议。
- 皮肤：用肥皂和水清洗皮肤。如果清洗后，仍然感到刺激，就医处理。
- 眼：立刻用大量水冲洗 15 分钟。取下任何隐形眼镜，并把眼睛睁大。如果仍然不舒适，就医处理。
- 4.2 最重要的症状和影响，包括急性和延迟：
- 一般信息：参考使用说明书信息以了解警告、预防措施、相互作用、不良反应和重要医生信息。
- 吸入：可能导致呼吸系统的刺激。
- 摄入：吞服可能有害。
- 皮肤：长期皮肤接触可能导致发红和刺激。
- 眼：长期接触可能导致发红和/或撕裂。可能导致对眼的刺激。
- 4.3 任何立即就医的指征和需要的特殊治疗：
- 对症治疗。

第 5 部分：消防措施

- 5.1 灭火剂：
水（雾）或泡沫以扑灭大火。二氧化碳或干化学品以扑灭小火。
- 5.2 物质或混合物引起的特殊危害：
- 危险燃烧产物：产品成分燃烧前，必须蒸发水分。大火燃烧产生碳和硫的氧化物。
- 异常的火灾和爆炸危害：无
- 特定危害：无

5.3 对消防人员的建议：

特别消防规程：液体不支持燃烧。
消防人员的防护器材：没有具体推荐。

第 6 部分：意外泄露处理措施

6.1 个人预防措施、防护器材和紧急规程：

按照本安全数据表描述的安全处理预防措施。如有泄漏，当心湿滑地板和表面。

6.2 环保预防措施：

不要将未稀释的洗涤剂排入下水道、河道或地面上。在靠泊循环期间从 Neptune 系统卸下的稀释的洗涤剂可安全地排入下水道。

6.3 封堵及清理的方法和材料：

按实际情况尽可能回收材料。用沙、蛭石或其他惰性吸收材料吸收残余物，并按照联邦、州/省和地方法规运输到经批准的掩埋场。用大量水冲洗被污染区，冲入卫生下水管道。避免直接排放到自然河道中。

6.4 参考其他部分：

对于废物处置，请参见第 13 部分。

第 7 部分：处理及贮藏

7.1 安全处理预防措施：

参见使用说明信息以了解预防措施。处理后洗手。避免接触皮肤和眼。

7.2 安全贮藏条件，包括任何不相容性：

保持容器紧密密闭。容器应贮藏于 12.8°C (55°F) 到 37°C (98.6°F) 的温度下，以保持产品稳定性。勿与放在强氧化剂附近贮藏。避免过热过长时间。

7.3 具体最终用途：

本产品的已确定用途在第 1.2 部分中详述。

第 8 部分：暴露控制/人身保护

8.1 控制参数：

产品名称：	国家：	TWA - 8（小时）：	STEL - 15（分钟）：
氢氧化铵	USA - TLV	25 ppm	35 ppm

8.2 暴露控制：

8.2.1 工程措施：

提供适当的通风。

8.2.2 防护装备：

眼睛防护：配戴有边屏的安全眼镜或护目镜，以防溅入眼睛或气雾接触。

皮肤防护：防护手套、面罩、长袖衬衫、长腿裤及耐腐蚀鞋。可使用不透水围裙。

其他防护：在可能发生喷溅的地方提供洗眼站和安全淋浴。



8.2.3 环境暴露控制:

不要排入下水道、河道或地面上。

第 9 部分：物理及化学属性

9.1 基本物理和化学性质的信息：

外观:	绿色液体	蒸汽压:	25 mm Hg 25°C (77°F)
气味:	芳香	蒸汽密度:	无数据
气味阈值:	无数据	相对密度:	1.01-1.03
pH 值:	7.0-9.5	堆积密度:	1.03 至 1.05 kg/L, 温度 25°C (8.6 至 8.8 磅/加仑, 温度 77°F)
熔点/凝固点:	无数据	溶解度:	完全溶于水
初馏点	93.3°C (200°F)	分配系数:	无数据
闪点:	无数据	自动点火温度:	无数据
挥发率:	无数据	分解温度:	无数据
可燃性:	无数据	黏度:	无数据
可燃性极限 - 下限	无数据	爆炸性质:	无数据
可燃性极限 - 上限	无数据	氧化性:	无数据

9.2 其他信息:

无其他信息。

第 10 部分：稳定性及反应性

10.1 反应性:

与强氧化剂或强酸溶液发生反应。

10.2 化学稳定性:

在正常温度条件和推荐的用途下保持稳定。

10.3 危险反应的可能性:

与下列物质反应: 强氧化剂或强酸溶液。

危险聚合反应: 不会聚合。

10.4 应避免条件:

避免低于 10°C (50°F) 或高于 65.6°C (150°F) 的温度。勿与强氧化剂或强酸溶液混合。

10.5 不相容的材料:

应避免材料: 勿与强氧化剂或强酸溶液混合。

10.6 危险降解产物:

无数据

第 11 部分：毒理学信息

11.1 毒理学作用的信息：

11.1.1 毒理学信息：

无数据

11.1.2 急性毒性：

无数据

11.1.3 皮肤腐蚀或刺激：

刺激性

11.1.4 严重眼损害/刺激：

无数据

11.1.5 呼吸道或皮肤致敏作用：

呼吸道致敏作用： 无数据

皮肤致敏作用： 无数据

11.1.6 生殖细胞致突变性：

生殖毒性 - 体外： 无数据

生殖毒性 - 体内： 无数据

11.1.7 致癌性：

IARC 致癌性： 无数据

NTP 致癌性： 无数据

11.1.8 具体目标器官毒性 - 单次暴露：

STOT - 单次暴露： 无数据

STOT - 多次暴露： 无数据

11.1.9 摄入途径：

皮肤或眼接触、吸入和食入。

11.1.10 目标器官：

眼、皮肤、呼吸系统和肺。

第 12 部分：生态学信息

12.1 生态学毒性：

无数据

12.2 毒性：

急性毒性 - 鱼类： 无数据

急性毒性 - 水生无脊椎动物： 无数据

急性毒性 - 水生植物： 无数据

12.3 持久性和可降解性：

可降解性：本产品的主要成分很容易被生物降解。

12.4 可降解性：

生物蓄积性潜力：无数据

12.5 在土壤中的迁移性：

迁移性：无数据

12.6 PBT和vPvB评估结果：

本产品不含任何PBT或vPvB物质。

12.7 其他不良影响：

无数据

第 13 部分：处置考虑因素

13.1 一般信息：

根据当地、州/省或联邦法规处置。

13.2 废物处理方法：

不要将未稀释的洗涤剂排入下水道、河道或地面上。在靠泊循环期间从 Neptune 系统卸下的稀释的洗涤剂可安全地排入下水道。处置之前，冲洗容器。因为倒空的容器含产品残留物，即便容器倒空后，遵循标签警告。根据当地、州/省或联邦法规对固体废物处置的规定处置所有废物。

第 14 部分：运输信息

14.1 联合国编号：

不适用

14.2 联合国适当的运输名称：

不适用

14.3 运输危险类别：

不需要运输警告标志。

14.4 包装分组：

不适用

14.5 环境危害：

环境有害物质/海洋污染物：否

14.6 使用者的特殊预防措施：

不适用

14.7 根据MARPOL 73/78附件II和IBC法规散装运输：

不适用

第 15 部分：法规信息

15.1 国际法规：

15.1.1 欧盟法规：	2008年12月16日欧洲议会和理事会法规（EC）编号1272/2008对物质和混合物的分类、标签和包装，废除了指令67/548/EEC和1999/45/EC，并用修正案修订法规（EC）编号1907/2006。
15.1.2 加拿大法规：	本产品已经按照管制产品法规的危害标准进行分类，安全数据表包含了管制产品法规要求的所有信息。
15.1.3 澳大利亚法规：	根据WHS Regulation 2011附表10的致癌物分类：未列出 Standard for the Uniform Scheduling of Medicines & Poisons (标准药品和毒物的统一调度标准)：氨，附表6
15.1.4 美国法规：	本安全数据表是根据美国危害通讯标准（Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200）编制的。 SARA 302 节：未列出 SARA 313 Emission Reporting：氨 (0.1000%) California Prop 65：未列出 Massachusetts “Right-To-Know” 名录：氨 (0.1000%) New Jersey “Right-To-Know” 名录：氨 (0.1000%) Pennsylvania “Right-To-Know” 名录：未列出

15.2 国际名录：

欧盟 - EINECS/ELINCS：	全部列出
加拿大 - DSL/NDSL：	全部列出
美国 - TSCA：	全部列出
澳大利亚 - AICS：	全部列出
日本 - MITI：	全部列出
韩国 - KECI：	全部列出
中国 - IECSC：	全部列出
菲律宾 - PICCS：	全部列出
新西兰- NZIOC：	全部列出

15.3 化学品安全评估：

尚未进行化学品安全评估。

第 16 部分：其他信息

更改指示：

修订日期：

修订版：

更新安全数据表以反映 GHS 和文档格式。

07/2019

AA

完整的危害声明：



- H319

导致严重的眼刺激。
- H314

导致重度皮肤灼伤和眼损害。
- H315

导致皮肤刺激。
- H302

吞食有害。
- H335

可能导致呼吸道刺激。
- H400

对水生生物剧毒。

免责声明

上述信息由 Stryker 根据其认为可靠的资源编撰，截止本文撰稿时，就 Stryker 所知仍是准确的。使用本文标识的产品前，应仔细考虑前述所有信息。本文信息只适用于本文所标识的产品，不涉及与其他任何材料联合使用或在任何工艺中使用。所提供的信息真诚地遵守相关法律。然而，并不预期或提供与这些信息有关的法律或事实的保证或表示。

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1 제품 식별:

제품명: Neptune 도킹 세제(Neptune Docking Detergent)

1.2 물질 또는 혼합물의 해당 식별 용도와 사용상의 제한:

식별 용도: Neptune 도킹 세제는 세정제/세제로 사용하는 액체이다.

1.3 안전보건자료(SDS) 공급자 정보:

공급자: Howmedica International S. de R.L.

Raheen Business Park
Limerick, Ireland
전화: 0035361498200

연락처: Melissa.Kann@stryker.com

제조사: Stryker Instruments
4100 E. Milham Avenue
Kalamazoo, Michigan 49001
United States

1.4 긴급 연락처:

유럽: 00353 61 498200 (24시간)

미국 또는 캐나다: CHEMTREC 1-(800)-424-9300
유해 물질[또는 위험 물품] 사건에 한하여(유출, 누출, 화재, 노출 또는 사고), 미국 및 캐나다에서는 1-800-424-9300 또는 전 세계에서는 1-703-527-3887로 CHEMTREC에 연락한다(수신자 부담 전화 허용됨).

2. 유해성에 관한 정보

2.1 물질 또는 혼합물 분류:

2.1.1 EC 1272/2008 및 1999/45/EEC에 따른 분류:

분류되지 않음

2.1.2 GHS에 따른 분류:

분류되지 않음

2.1.3 29 CFR 1910 (OSHA HCS)에 따른 분류:

분류되지 않음

2.1.4 HSNO에 따른 분류:

분류되지 않음

2.1.5 WHMIS에 따른 분류:

WHMIS 관리 대상 아님

2.1.6 HMIS에 따른 분류:

건강 유해성: 1

인화성: 0

반응성: 0

2.1.7 NFPA에 따른 분류:

건강 유해성: 1

인화성: 0

반응성: 0

2.2 표지 항목:

EU 보충 표지 정보:

요청 시 EUH210 SDS 제공됨.

2.3 기타 유해성:

이용 가능한 추가 정보 없음.

2.3.1 잠재적으로 건강에 미치는 영향:

흡입: 기도 자극을 일으킬 수 있다.

섭취: 삼킨 경우 해로울 수도 있다.

피부: 피부 자극을 일으킬 수 있다.

눈: 눈 자극을 일으킬 수 있다.

침입 경로: 피부/눈 접촉, 흡입, 섭취.

표적 장기: 눈, 피부, 호흡계, 폐.

3. 구성 성분에 관한 조성/정보

3.1 물질:

본 제품은 조제품이다.

3.2 혼합물:

제품명:	제품 식별:	퍼센트 범위:	GHS 분류(EC1272/2008):
암모니아	CAS 번호: 1336-21-6 EC 번호: 215-647-6	<1%	(Skin Corr.) 피부 부식성 구분 1B - H314 (Aquatic Acute) 수생환경유해성 급성 구분 1 ~ H400
황산 도데실 나트륨	CAS 번호: 151-21-3 EC 번호: 205-788-1	10 ~ 20%	(Acute Tox.) 급성 독성 구분 4 - H302 (Skin Irrit.) 피부 자극성 구분 2 - H315 (Eye Irrit.) 눈 자극성 구분 2 - H319

참고: 모든 위험성 경구 및 유해성 문구에 대한 전체 문구는 항목 16에 나와 있다.

4. 응급조치

4.1 응급조치 설명:

흡입:	노출된 개인을 즉시 신선한 공기가 있는 것으로 옮길 것. 불편감이 계속되면 의사의 진료를 받을 것.
섭취:	구토를 유도하지 말 것. 즉시 입을 씻어내고 충분한 양(200 ~ 300 ml)의 물을 마실 것. 의사로부터 특정 조언을 받을 것.
피부:	비누와 물로 피부를 씻을 것. 씻은 후에도 자극이 계속되면 의사의 진료를 받을 것.
눈:	최대 15분간 충분한 양의 물로 즉시 씻어낼 것. 콘택트 렌즈를 제거하고 눈을 크게 뜬 상태로 유지할 것. 불편감이 계속되면 의사의 진료를 받을 것.

4.2 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상 및 영향:

일반 정보:	경고, 사전 주의사항, 상호작용, 유해 반응 및 중요한 의사 정보는 사용 설명서 내용을 참고할 것.
흡입:	호흡계에 자극을 일으킬 수 있음.
섭취:	삼킨 경우 해로울 수도 있다.
피부:	지속된 피부 접촉은 발적 및 자극을 일으킬 수 있음.
눈:	지속된 접촉은 발적 및/또는 열상을 일으킬 수 있음. 눈에 심한 자극을 일으킬 수 있음.

4.3 즉각적인 의학적 조치 및 필요한 특별 조치:

증상에 따라 치료할 것.

5. 화재시 대처 방법

5.1 소화제:

대형 화재의 경우 물(연무) 또는 포말. 소형 화재의 경우 이산화탄소 또는 건조 화학물질.

5.2 물질 또는 혼합물에서 발생하는 특정 유해성:

유해 연소 제품:	반드시 물이 먼저 증발되어야만 이 제품의 구성 성분이 연소한다. 대형 화재의 경우 연소 시 탄소 및 황 산화물을 생성한다.
갑작스러운 화재 및 폭발 유해성:	없음
특정 유해성:	없음

5.3 화재 진압 시 권고 사항:

특별 화재 진압 절차: 액체는 연소가 지속되지 않도록 한다.
화재 진압용 보호 장비: 특별 권장 사항 없음.

6. 누출 사고 시 대처 방법

6.1 개인별 주의, 보호 장비 및 긴급 절차:

본 SDS에 설명된 안전 취급에 관한 주의 사항을 따를 것. 누출 시, 미끄러운 바닥과 표면에 주의할 것.

6.2 환경에 대한 사전 주의 사항:

희석하지 않은 세제를 배수구, 수로, 지면으로 방출시키지 말 것. 도킹 주기 중 Neptune 시스템에서 방출된 희석된 세제는 배수구로 방출하기에 안전합니다.

6.3 봉쇄 및 세척 방법 및 재료:

가능한 한 만큼의 물질을 수거한다. 나머지는 모래, 질석 또는 기타 비활성 흡수성 물질에 흡수시켜 중앙 및 지방 정부 규정에 따라 승인된 폐기물 하치장에 폐기한다. 오염된 영역은 과량의 물로 씻어 내고 오수관으로 흘려보낸다. 천연 수로로 직접 방출되지 않도록 한다.

6.4 기타 항목 참고:

폐기물 처분은 항목 13을 참고할 것.

7. 취급 및 보관

7.1 안전한 취급을 위한 주의 사항:

주의 사항은 사용 설명서 내용을 참고할 것. 취급 후 손을 씻을 것. 피부나 눈에 닿지 않도록 할 것.

7.2 비혼재성을 포함한 안전한 보관 조건:

용기가 단단히 닫힌 상태로 보관할 것. 제품 안정성을 위해 용기는 12.8°C(55°F) ~ 37°C(98.6°F)의 온도에서 보관할 것. 강력한 산화제에 가까이 보관하지 말 것. 장시간 동안 과도한 열에 노출되지 않도록 할 것.

7.3 특별 최종 용도:

본 제품의 식별 용도는 항목 1.2에 설명되어 있다.

8. 노출 방지/개인 보호 장비

8.1 통제 변수:

제품명:	국가:	TWA - 8 (시간):	STEL - 15 (분):
수산화암모늄	USA - TLV	25 ppm	35 ppm

8.2 노출 방지:

8.2.1 공학적 조치:

적절한 환기를 제공할 것.

8.2.2 보호 장비:

눈 보호: 액체 및 연무질이 눈에 닿지 않도록 보호하기 위해 측면 보호대가 있는 보호 안경 또는 보호 고글을 착용한다.

피부 보호: 보호 장갑, 안면 마스크, 긴 소매 상의, 긴 바지 및 저항성 신발을 착용한다. 불침투성 앞치마를 사용할 수도 있다.

기타 보호: 틈 가능성이 있는 경우 안구세척대와 안전 샤워 시설을 제공한다.



8.2.3 환경 노출 관리:

배수구, 수로, 지면으로 방출시키지 말 것.

9. 물리화학적 특성

9.1 기본적 물리화학적 특성에 관한 정보:

외관:	녹색 액체	증기압:	25 mm Hg 25°C(77°F)
냄새:	방향성	증기 밀도:	데이터 없음
냄새 역치:	데이터 없음	상대 밀도:	1.01 ~ 1.03
pH:	7.0 ~ 9.5	부피 밀도:	25°C 에서 1.03 ~ 1.05 kg/L (77°F 에서 8.6 ~ 8.8 파운드/갤런)
녹는점/어는점:	데이터 없음	용해도:	물에 완전히 용해됨.
초기 끓는점	93.3°C(200°F)	분배계수:	데이터 없음
인화점:	데이터 없음	자연 발화 온도:	데이터 없음
증발률:	데이터 없음	분해 온도:	데이터 없음
인화성:	데이터 없음	점도:	데이터 없음
인화성 하한	데이터 없음	폭발성:	데이터 없음
인화성 상한	데이터 없음	산화성:	데이터 없음

9.2 기타 정보:

기타 정보 없음.

10. 안정성 및 반응성

10.1 반응성:

강력한 산화제 및 강산성 용액과 반응한다.

10.2 화학적 안정성:

보통 온도 조건 및 권장 용도에서 안정적임.

10.3 유해 반응 가능성:

다음 물질과 강력한 산화제 및 강산성 용액.
반응한다:

유해한 중합반응: 중합화하지 않는다.

10.4 피해야 할 조건:

10°C(50°F) 미만 또는 65.6°C(150°F) 초과 온도를 피할 것. 강력한 산화제나 강산성 용액과 혼합하지 말 것.

10.5 혼재불가 물질:

피해야 할 물질: 강력한 산화제나 강산성 용액과 혼합하지 말 것.

10.6 분해 시 생성되는 유해 물질:

데이터 없음

11. 독성에 관한 정보

11.1 독성 영향에 관한 정보:

11.1.1 독성에 관한 정보:

데이터 없음

11.1.2 급성 독성:

데이터 없음

11.1.3 피부 부식/자극:

자극성

11.1.4 중대한 눈 손상/자극:

데이터 없음

11.1.5 호흡기 또는 피부 과민성:

호흡기 과민성: 데이터 없음 피부 과민성: 데이터 없음

11.1.6 생식세포 변이원성:

유전독성 - 생체외: 데이터 없음 유전독성 - 생체내: 데이터 없음

11.1.7 발암성:

IARC 발암성: 데이터 없음 NTP 발암성: 데이터 없음

11.1.8 특정 표적 장기 독성 - 1회 노출:

특정 표적 장기 독성 - 1회 노출: 데이터 없음 특정 표적 장기 독성 - 반복 노출: 데이터 없음

11.1.9 침입 경로:

피부/눈 접촉, 흡입, 섭취.

11.1.10 표적 장기:

눈, 피부, 호흡계, 폐.

12. 환경에 미치는 영향

12.1 생태독성:

데이터 없음

12.2 독성:

급성 독성 - 어류: 데이터 없음

급성 독성 - 수생 무척추 동물: 데이터 없음

급성 독성 - 수생 식물: 데이터 없음

12.3 잔류성 및 분해성:

분해성: 이 제품의 주요 구성 성분은 쉽게 생분해된다.

12.4 분해성:

생물 농축성: 데이터 없음

12.5 토양 이동성:

이동성: 데이터 없음

12.6 PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고잔류성, 고생물농축성 물질 평가 결과):

본 제품은 PBT 또는 vPvB 물질을 함유하고 있지 않음.

12.7 기타 유해 영향:

데이터 없음

13. 폐기시 주의 사항

13.1 일반 정보:

국가, 지방, 현지 규정에 따라 폐기할 것.

13.2 폐기물 관리법:

희석하지 않은 세제를 배수구, 수로, 지면으로 방출시키지 말 것. 도킹 주기 중 Neptune 시스템에서 방출된 희석된 세제는 배수구로 방출하기에 안전합니다. 폐기 전 용기를 헹굴 것. 빈 용기에는 제품 잔류물이 함유되어 있으므로 용기를 비운 후에도 표지 경고를 따를 것. 고형 폐기물 처분에 관한 국가, 지방, 현지 규정에 따라 모든 폐기물을 처분할 것.

14. 운송에 필요한 정보

14.1 UN 번호:

해당 사항 없음

14.2 UN 적정 선적명:

해당 사항 없음

14.3 운송 위험성 등급:

운송 경고 표시 필요하지 않음.

14.4 포장 등급:

해당 사항 없음

14.5 환경 유해성:

환경 유해성 물질/해양 오염물질: 아님

14.6 사용자에게 대한 특별 주의 사항:

해당 사항 없음

14.7 MARPOL73/78의 첨부 II 및 IBC 코드에 따라 벌크로 운송할 것:

해당 사항 없음

15. 법적 규제 현황

15.1 국제법:

- 15.1.1 EU 법률: 2008년 12월 16일자, 물질 및 혼합물 분류, 표지 및 포장에 관한 유럽의회 및 이사회의 규정(EC) 번호 1272/2008(지시문서 67/548/EEC 및 1999/45/EC를 개정 및 폐지, 규정(EC) 번호 1907/2006를 개정함).
- 15.1.2 캐나다 규정: 본 제품은 규제 대상 제품 규정의 유해성 기준에 따라 분류되었으며 안전보건자료(SDS)에 규제 대상 제품 규정상 필요로 하는 모든 정보가 포함되어 있다.
- 15.1.3 호주 규정: WHS Regulation 2011, 별표 10에 따른 발암성 물질 분류: 등재되지 않음
Standard for the Uniform Scheduling of Medicines & Poisons: 암모니아, 별표 6
- 15.1.4 미국 규정: 본 안전보건자료(SDS)는 미국 유해물질 표시기준(Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200)에 따라 제작되었음.
- SARA 항목 302: 등재되지 않음
SARA 313 Emission Reporting: 암모니아(0.1000%)
California Prop 65: 등재되지 않음
Massachusetts "Right-To-Know" 목록: 암모니아(0.1000%)
New Jersey "Right-To-Know" 목록: 암모니아(0.1000%)
Pennsylvania "Right-To-Know" 목록: 등재되지 않음

15.2 국제 목록:

유럽연합 - EINECS/ELINCS:	모두 등재됨
캐나다 - DSL/NDSL:	모두 등재됨
미국 - TSCA:	모두 등재됨
호주 - AICS:	모두 등재됨
일본 - MITI:	모두 등재됨
한국 - KECI:	모두 등재됨
중국 - IECSC:	모두 등재됨
필리핀 - PICCS:	모두 등재됨
뉴질랜드 - NZIOC:	모두 등재됨

15.3 화학물질 안전성 평가:

화학물질 안전성 평가는 수행되지 않았음.

16. 기타 참고 사항

변경 사항: GHS 및 문서 서식을 반영하도록 안전보건자료(SDS) 업데이트됨.
개정일: 07/2019
개정: AA

유해성 문구 전체 문구:



H319 중대한 눈 자극을 일으킴.
H314 심한 피부 화상 및 눈 손상을 일으킴.
H315 피부 자극을 일으킴.
H302 삼킬 시 위험.
H335 호흡기 자극 초래 가능.
H400 수생생물에 고독성임.

책임 제한

위의 정보는 Stryker가 신뢰성 있으며 이 문서의 자료로 간주하는 출처에서 종합한 것으로, Stryker가 아는 한 정확하다고 생각된다. 이에 관한 제품을 사용하기 전에, 위의 정보 전체를 주의 깊게 고려해야 한다. 여기에 수록된 정보는 이에 관한 제품에만 해당되며 기타 어떠한 물질 또는 어떠한 과정과의 병용에 관련되지 않는다. 이 정보는 해당 법률을 준수하기 위해 성실하게 제공된다. 단, 그러한 정보에 관련한 보증 또는 법률이나 사실의 주장을 의도하거나 제공하지는 않는다.



Stryker Instruments
4100 E. Milham
Kalamazoo, Michigan
(USA) 49001
1-269-323-7700
1-800-253-3210



Stryker European Operations B.V.
Herikerbergweg 110 | Amsterdam
1101 CM
Netherlands



stryker