

Det&Rinse Plus

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 28/04/2021 Fecha de revisión: 28/04/2021 Versión: 3.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : Det&Rinse Plus
Código de producto : DB1015A0; DB1014A0

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Detergentes
Especificaciones de utilización industrial/profesional : Industrioso profesional
Uso de la sustancia/mezcla : Limpia hornos

1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de utilización : Cualquier uso que no esté descrito en esta hoja y documento técnico debe considerarse incorrecto / no recomendado.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

UNOX SpA
VIA MAJORANA ,22
35010 Cadoneghe - Italy
T +39 049 86.57.511 - F +39 049 86.57.555
det.rinse@unox.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : (+)1 760 476 3961
(code: 334577)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Corrosivos para los metales, categoría 1 H290
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A H314
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

CLP Palabra de advertencia : Peligro
Componentes peligrosos : Hidróxido de potasio; potasa cáustica
Indicaciones de peligro (CLP) : H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Det&Rinse Plus

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Consejos de prudencia (CLP)

: P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Frases adicionales

: Ingredientes (Reglamento (CE) n° 648/2004): 5% - 15 % tensioactivos no iónicos; < 5% tensioactivos aniónicos, tensioactivos anfotéricos, fosfonatos.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Hidróxido de potasio; potasa cáustica	(N° CAS) 1310-58-3 (N° CE) 215-181-3 (N° Índice) 019-002-00-8 (REACH-no) 01-2119487136-33-xxxx	5 – 15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
D-GLUCOPIRANOSA, OLIGÓMEROS DECIL OCTIL GLICÓSIDOS	(N° CAS) 68515-73-1 (N° CE) 500-220-1 (REACH-no) 01-2119488530-36-xxxx	5 – 15	Eye Dam. 1, H318
Metil-2-metoxietoxi propanol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 34590-94-8 (N° CE) 252-104-2 (REACH-no) 01-2119450011-60-xxxx	5 – 15	No clasificado
Alcoholes, C12-14 etoxilado propoxilado	(N° CAS) 68439-51-0 (REACH-no) No disponible	1 - 4	Aquatic Chronic 3, H412
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(hexyloxy)	(N° CAS) 105391-15-9 (N° CE) 600-651-6 (REACH-no) No disponible	1 – 4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(octyloxy)	(N° CAS) 53563-70-5 (N° CE) 611-013-1 (REACH-no) No disponible	1 – 4	Eye Dam. 1, H318

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Hidróxido de potasio; potasa cáustica	(N° CAS) 1310-58-3 (N° CE) 215-181-3 (N° Índice) 019-002-00-8 (REACH-no) 01-2119487136-33-xxxx	(0.5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0.5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Texto completo de las frases H: ver sección 16

Det&Rinse Plus

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Protección propia del primer auxiliante.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consulte inmediatamente un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavado inmediato y prolongado con agua abundante (durante al menos 15 minutos). Quitarse inmediatamente la ropa sucia y guardar fuera de peligro. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Consulte inmediatamente un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. Consultar a continuación al oculista. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Proteger el ojo ileso.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. No provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Corrosivo para las vías respiratorias. Provoca quemaduras.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca quemaduras graves.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca lesiones oculares graves. Enturbiamiento de córnea. Cambios en la iris.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Irritación grave o quemaduras en boca, garganta, esófago y estómago.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Mantener bajo control médico durante 48 horas como mínimo. En caso de accidentes o mal estar llamar inmediatamente ayuda médica (si es posible mostrar la etiqueta del producto).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Niebla de agua. Dióxido de carbono (CO2), polvo químico seco y espuma.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar chorros de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: En caso de combustión: emisión de gases/vapores (muy) tóxicos.
Peligro de explosión	: Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Productos de combustión peligrosos. Por combustión, forma: oxidantes de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	: Evacuar al personal a una zona protegida del humo.
Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.
Equipos de protección que debe llevar el personal de lucha contra incendios	: Protección individual especial: traje de protección completo con aparato de protección respiratoria autónomo.
Otros datos	: Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Utilizar el propio equipo de protección. No intervenir sin equipo de protección adecuado.
Procedimientos de emergencia	: Contacte inmediatamente al personal de emergencia. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. El material derramado puede presentar riesgo de resbalar.

Det&Rinse Plus

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No intervenir sin equipo de protección adecuado. En caso de riesgo de presencia de residuos de producto, llevar un traje protector impermeable completo, guantes y botas.
Procedimientos de emergencia	: Evacuar el personal no necesario. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. El material derramado puede presentar riesgo de resbalar. Evitar la inhalación de vapores. Ventilar la zona afectada. Consultarse a un experto.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar que penetre en el subsuelo. Notificar a las autoridades competentes de derrames accidentales en cursos de agua o alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Recubrir las pequeñas cantidades de producto derramado con un absorbente adecuado, como tierra de diatomeas. Recuperar el producto derramado en grandes cantidades mediante bombeo (utilizar una bomba antideflagrante o manual).
Procedimientos de limpieza	: Ventilar la zona afectada. Utilizar el propio equipo de protección. Almacenar en recipientes cerrados para desechar. Lavar con agua y jabón abundantes. Contactar a la autoridad correspondiente por la evacuación de residuos. Lavar la zona contaminada con agua abundante.
Otros datos	: No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

6.4. Referencia a otras secciones

Para la eliminación de los residuos, consultar el apartado 13: "Consideraciones relativas a la eliminación". Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar la niebla o vapor. Protéjase de cualquier fuente de ignición. No fumar. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con Materiales incompatibles. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Asegurarse, que el personal operativo está preparado para minimizar la exposición. Evitar la formación de vapores.
Medidas de higiene	: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	: Garantizar una ventilación adecuada.
Condiciones de almacenamiento	: Consérvese cerrado en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado. Manténgase alejado de la luz directa del sol.
Materiales incompatibles	: Ácidos. álcalis. Agentes oxidantes. Materiales inflamables. Peróxidos.
Temperatura de almacenamiento	: 5 – 40 °C
Calor y fuentes de ignición	: Manténgase alejado de llamas directas, superficies calientes y puntos de ignición.
Información sobre almacenamiento mixto	: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Lugar de almacenamiento	: Utilizar un material de iluminación antideflagrante.
Material de embalaje	: Acero inoxidable. Cloruro de polivinilo (PVC). Polietileno. Teflón. Neopreno. Material no adecuado: Plomo, Estaño (compuestos inorgánicos).

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

Det&Rinse Plus

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Hidróxido de potasio; potasa cáustica (1310-58-3)

España - Valores límite de exposición profesional

VLA-EC (mg/m³)	2 mg/m³
----------------	---------

Metil-2-metoxietoxi propanol (34590-94-8)

UE - Valores límite de exposición profesional

IOELV TWA (mg/m³)	308 mg/m³
-------------------	-----------

IOELV TWA (ppm)	50 ppm
-----------------	--------

Notas	Possibility of significant uptake through the skin
-------	--

España - Valores límite de exposición profesional

VLA-ED (mg/m³)	308 mg/m³ (indicative limit value)
----------------	------------------------------------

VLA-ED (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
--------------	---------------------------------

OEL categoría química (ES)	skin - potential for cutaneous absorption
----------------------------	---

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Asegurar una ventilación adecuada. Debe haber facilidades para lavarse/ agua para lavar los ojos y la piel.

Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes. Ropa de protección. Debe utilizarse un aparato respiratorio autorizado para vapores orgánicos, con suministro de aire o autónomo, siempre que la concentración de vapores supere los límites de exposición tolerables.

Ropa de protección - selección del material:

Gomas. PVC (Cloruro polivinílico). Fibras naturales (algodón)

Protección de las manos:

Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente). El espesor del material del aguante: 0.4-0.5 mm. Guantes resistentes a químicos (nitrilo, goma, PVC, neopreno). Tiempo de penetración: > 480 min

Protección ocular:

Usar unas gafas de protección con protección lateral según EN 166. No llevar lentillas.

Protección de la piel y del cuerpo:

Delantal / ropa de protección resistente a los productos químicos (probado según EN 14605 o equivalente). Usar ropa de trabajo con manga larga. EN ISO 20344

Protección de las vías respiratorias:

Debe utilizarse un aparato respiratorio autorizado para vapores orgánicos, con suministro de aire o autónomo, siempre que la concentración de vapores supere los límites de exposición tolerables. Usar protector respiratorio según EN140 con tipo de filtro A/P2 o mejor. EN 14387. Aparato filtrador combinado (DIN EN 141)

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Det&Rinse Plus

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Amarillo pajizo.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 14 en, a 20°C.
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: > 100 °C
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,1 – 1,25 kg/l
Solubilidad	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No es explosivo, ya que ninguno de los componentes se clasificarán como explosivos u oxidantes.
Propiedad de provocar incendios	: Con efecto irritante (oxidante).
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de COV	: 5.5 %
------------------	---------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacción exotérmica con (algunos) ácidos. Reacciona con los oxidantes (fuertes).

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en condiciones normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Consérvese lejos de ácidos (fuertes). Agente oxidante. Peróxido.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. Agente oxidante. Peróxido. Materias inflamables.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Por combustión o por descomposición térmica (pirólisis), libera: Óxidos nítricos (NOx). Dióxido de carbono (CO2). Óxido de fósforo. Óxidos de azufre. Productos pirólisis, tóxico.

Det&Rinse Plus

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

Hidróxido de potasio; potasa cáustica (1310-58-3)

DL50 oral rata	333 mg/kg
----------------	-----------

Alcoholes, C12-14 etoxilado propoxilado (68439-51-0)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
----------------	--------------

D-GLUCOPIRANOSA, OLIGÓMEROS DECIL OCTIL GLICÓSIDOS (68515-73-1)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (método OCDE 423)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (método OCDE 402)

Metil-2-metoxietoxi propanol (34590-94-8)

DL50 oral rata	5400 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 13000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel. pH: 14 en, a 20°C.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 14 en, a 20°C.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

Hidróxido de potasio; potasa cáustica (1310-58-3)

CL50 peces 1	80 mg/l Gambusia affinis
--------------	--------------------------

Alcoholes, C12-14 etoxilado propoxilado (68439-51-0)

CL50 peces 1	1 - 10 mg/l (método OCDE 203)
--------------	-------------------------------

Det&Rinse Plus

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

CE50 Daphnia 1	1 - 10 (método OCDE 202)
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 10000 mg/l Toxicidad de bacterias
EC50 72h Algae [mg/l] 1	0,1 - 1 mg/l (método OCDE 201)
EC50 72h Algae [mg/l] 1	1 - 10 mg/l (método OCDE 201)

D-GLUCOPIRANOSA, OLIGÓMEROS DECIL OCTIL GLICÓSIDOS (68515-73-1)

CL50 peces 1	> 100 mg/l Brachydarío rio
CE50 Daphnia 1	10 – 100 mg/l
EC50 72h algae 1	10 – 100 mg/l Scenedesmus subspicatus
NOEC crónico peces	1.8 mg/l Brachydanio rio
NOEC crónico crustáceos	1 mg/l Daphnia Magna

Metil-2-metoxietoxi propanol (34590-94-8)

CL50 peces 1	> 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 Daphnia 1	1919 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 otros organismos acuáticos 1	4168 mg/l Active sludge
EC50 72h algae 1	> 969 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistencia y degradabilidad

Hidróxido de potasio; potasa cáustica (1310-58-3)

Persistencia y degradabilidad	Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos.
-------------------------------	---

Metil-2-metoxietoxi propanol (34590-94-8)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	96 % 28 day

12.3. Potencial de bioacumulación

Det&Rinse Plus

Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.
-----------------------------	-----------------------------------

Hidróxido de potasio; potasa cáustica (1310-58-3)

Potencial de bioacumulación	No bioacumulación.
-----------------------------	--------------------

Alcoholes, C12-14 etoxilado propoxilado (68439-51-0)

Log Pow	< 1,77
Potencial de bioacumulación	No bioacumulación

Metil-2-metoxietoxi propanol (34590-94-8)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.004
Potencial de bioacumulación	No bioacumulación.

Det&Rinse Plus

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

12.4. Movilidad en el suelo

Det&Rinse Plus

Ecología - suelo Normalmente presenta una gran movilidad a nivel del suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información






SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	: Reutilizar o reciclar tras su descontaminación. Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales. El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Eliminar este producto y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.
Código HP	: HP4 - "Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares. HP8 - "Corrosivo": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar corrosión cutánea.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
UN 1814	UN 1814	UN 1814	UN 1814	UN 1814
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN	HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN	Potassium hydroxide solution	HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN	HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN
Descripción del documento del transporte				
UN 1814 HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, II, (E)	UN 1814 HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, II	UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, II	UN 1814 HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, II	UN 1814 HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, II
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupo de embalaje				
II	II	II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No

Det&Rinse Plus


Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: C5
Cantidades limitadas (ADR)	: 1I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E2
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC02
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	: MP15
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T7
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP2
Código cisterna (ADR)	: L4BN
Vehículo para el transporte en cisternas	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 2
Número de identificación de peligro (código Kemler)	: 80
Panel naranja	: 

Código de restricciones en túneles (ADR) : E

Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC02
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T7
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP2
N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-B
Categoría de carga (IMDG)	: A
Segregación (IMDG)	: SG35
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E2
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y840
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 0.5L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 851
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 855
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 30L
Disposiciones especiales (IATA)	: A3
Código GRE (IATA)	: 8L
Transporte por vía fluvial	
Código de clasificación (ADN)	: C5
Cantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E2
Transporte admitido (ADN)	: T
Equipo requerido (ADN)	: PP, EP
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

Det&Rinse Plus

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: C5
Cantidades limitadas (RID)	: 1L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E2
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC02
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP15
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T7
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP2
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: L4BN
Categoría de transporte (RID)	: 2
Paquetes exprés (RID)	: CE6
N.º de identificación del peligro (RID)	: 80

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):	
Código de referencia	Aplicable en
3(b)	Det&Rinse Plus ; D-GLUCOPIRANOSA, OLIGÓMEROS DECIL OCTIL GLICÓSIDOS ; Poly(oxy-1,2-ethanediyl) ,.alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(hexyloxy)- (3 EO) ; Poly(oxy-1,2-ethanediyl) ,.alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(octyloxy)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

Contenido de COV	: 5,5 %
Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales	: Cumplimiento de las normas siguientes: Reglamento (CE) no. 648/2004 sobre detergentes. Ingredientes (Reglamento (CE) n° 648/2004): 5% - 15 % tensioactivos no iónicos; < 5% tensioactivos aniónicos, tensioactivos anfotéricos, fosfonatos.

Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Indicaciones adicionales	: Ninguno
---------------------------------	-----------

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla
Hidróxido de potasio; potasa cáustica D-GLUCOPIRANOSA, OLIGÓMEROS DECIL OCTIL GLICÓSIDOS

Det&Rinse Plus

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 16: Otra información

Siglas y Abreviaturas:	
FDS	Fichas de datos de seguridad
CAS	CAS - Chemical Abstracts Service
GHS	GHS - Sistema globalmente armonizado
CSR	CSR - Informe sobre la seguridad química
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
DNEL	Nivel sin efecto derivado
EC50	Concentración efectiva media
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
PVC	PVC (Cloruro polivinílico).
PNEC	Concentración prevista sin efecto
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
BCF	Factor de bioconcentración
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006

Otros datos : Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y se piensa para describir el producto para los propósitos de la salud, de la seguridad y de los requisitos ambientales solamente. No debe por lo tanto ser interpretado como garantizar ninguna característica específica del producto. Es responsabilidad del usuario adoptar las medidas de precaución mencionadas, así como hacer lo necesario a fin de disponer de una información completa y suficiente para la utilización de este producto.

Párrafos cambiados de la versión anterior:

SECTION 1.1: CÓDIGO DE PRODUCTO

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2

Det&Rinse Plus

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Método de cálculo
Skin Corr. 1A	H314	Conforme a datos obtenidos de ensayos
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo

SDS EU (Anexo II de REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.