

TASKI Jontec Regrass

Revisión: 2015-01-21

Versión: 01.0

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: TASKI Jontec Regrass

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

Usos identificados:

Solamente para uso profesional.

AISE-P401 - Limpiador para suelos. Proceso semi automatico

AISE-P403 - Limpiador para suelos. Proceso manual

AISE-P301 - Limpiadores de uso general. Proceso manual

Usos desaconsejados: No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Detalles de contacto

Diversey España, S.L.

Antonio Machado 78-80 3ªp - Edif. Australia, 08840 Viladecans, España, Tel: 902 010 602

E-mail: info.des@sealedair.com

1.4 Teléfono de emergencia

902 010 602 (horario de oficina)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420

Información en Español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado y etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008.

Skin Corr. 1B (H314)

Clasificación de acuerdo con Directiva 1999/45/CE y correspondiente legislación nacional

Indicación de peligro

C - Corrosivo

Frases de riesgo:

R34 - Provoca quemaduras.

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro

Contiene hidróxido sódico (Sodium Hydroxide).

Indicaciones de peligro:

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

P280 - Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua o ducharse.

TASKI Jontec Regrass

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros. El producto no cumple los criterios para PBT o vPvB de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo XIII.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación (CE) 1272/2008	Clasificación	Notas	Por ciento en peso
2-butoxietanol	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 4 (H227) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H332)	Xn;R20/21/22 Xi;R36/38		10-20
alquiletersulfato sódico	Polymer*	68585-34-2	01-2119488639-16	Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 3 (H412)	Xi;R38-41		3-10
hidróxido sódico	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)	C;R35		3-10
2,2',2"-nitrilotrietanol	203-049-8	102-71-6	01-2119486482-31		-		1-3
etilendiaminotetraacetato sódico	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	Xn;R20/22 Xi;R41		1-3
xilensulfonato sódico	215-090-9	1300-72-7	01-2119513350-56	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	Xi;R36/37/38		1-3

* Polímero

Para el texto completo de las frases R, H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16.

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

[1] Exento: mezcla iónica. Ver Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo V, parágrafos 3 y 4. Esta sal se encuentra potencialmente presente, basado en cálculos, e incluida con el único propósito de clasificación y etiquetado. Cada uno de los materiales iniciales de la mezcla iónica están registrados, según requerido.

[2] Exento: incluido en Anexo IV del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[3] Exento: Anexo V del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente durante al menos 30 minutos. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Contacto con los ojos:

Aclarar inmediata y cuidadosamente con agua templada durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Ingestión:

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. NO provocar el vómito. Mantener en reposo. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Autoprotección o primeros auxilios:

Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación:

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

Contacto con la piel:

Provoca quemaduras graves.

Contacto con los ojos:

Provoca lesiones graves o permanentes.

Ingestión:

La ingestión puede provocar un fuerte efecto cáustico en la boca y garganta, con peligro de perforación de esófago y estómago.

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

5.1 Medios de extinción

Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

TASKI Jontec Regrass

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. Dilúyase con mucha agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Usar agente neutralizante. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín).

6.4 Referencias a otras secciones

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas para evitar fuego o explosiones:**

No se requieren precauciones especiales.

Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Sealed Air. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar contacto con piel y ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Valores límites de exposición profesional**

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Componentes	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo
2-butoxietanol	20 ppm 98 mg/m ³	50 ppm 245 mg/m ³
hidróxido sódico		2 mg/m ³
2,2',2''-nitrilotrietanol	5 mg/m ³	

Valores límite biológicos, si están disponibles:

Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:

Límites de exposición adicionales bajo las condiciones de uso, si están disponibles:

Valores DNEL/DMEL y PNEC**Exposición humana**

DNEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
2-butoxietanol	-	13.4	-	3.2
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
hidróxido sódico	-	-	-	-
2,2',2''-nitrilotrietanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	-	25
xilensulfonato sódico	-	-	-	3.8

DNEL exposición dérmica - Trabajador

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg)
-------------	-------------------------------	--	-------------------------------	--

TASKI Jontec Regrass

		pc)		pc)
2-butoxietanol	No se dispone de datos	89	No se dispone de datos	75
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
hidróxido sódico	2 %	-	No se dispone de datos	-
2,2',2"-nitrilotrietanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
xilensulfonato sódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	7.6

DNEL exposición dérmica - Consumidor

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
2-butoxietanol	No se dispone de datos	44.5	No se dispone de datos	38
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
hidróxido sódico	2 %	-	No se dispone de datos	-
2,2',2"-nitrilotrietanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
xilensulfonato sódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	3.8

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
2-butoxietanol	246	663	-	98
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
hidróxido sódico	-	-	1	-
2,2',2"-nitrilotrietanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	2.5	2.5	-	-
xilensulfonato sódico	-	-	-	53.6

DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
2-butoxietanol	123	426	-	49
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
hidróxido sódico	-	-	1	-
2,2',2"-nitrilotrietanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	1.5	1.5	-	-
xilensulfonato sódico	-	-	-	13.2

Exposición medioambiental

Exposición medioambiental - PNEC

Componentes	Agua superficial, dulce (mg/l)	Agua superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Planta depuradora de aguas residuales (mg/l)
2-butoxietanol	8.8	0.88	9.1	463
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
hidróxido sódico	-	-	-	-
2,2',2"-nitrilotrietanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	2.2	0.22	1.2	43
xilensulfonato sódico	0.23	-	2.3	100

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m ³)
2-butoxietanol	34.6	3.46	3.13	-
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
hidróxido sódico	-	-	-	-
2,2',2"-nitrilotrietanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	0.72	-
xilensulfonato sódico	-	-	-	-

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2

Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido :

Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos

Controles técnicos adecuados:

Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección. Cuando sea posible: usar en sistema automático/cerrado y contenedor abierto con tapa. Transporte en las tuberías. Envasado con sistemas automáticos. Utilizar herramientas para la

TASKI Jontec Regrass

manipulación manual del producto.

Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.**Equipo de protección personal****Protección de los ojos / la cara:****Protección para las manos:**

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).

Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura.

Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.

Guantes recomendados para contacto prolongado:

Material: caucho de butilo

Tiempo de penetración: ≥ 480 minEspesor del material: ≥ 0.7 mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras:

Material: caucho de nitrilo

Tiempo de penetración: ≥ 30 minEspesor del material: ≥ 0.4 mm

Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

Protección del cuerpo:

Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras.

Protección respiratoria:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental:

No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

*Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido:***Máxima concentración recomendada (%):** 10**Controles técnicos adecuados:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles organizacionales adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.**Equipo de protección personal****Protección de los ojos / la cara:****Protección para las manos:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Enjuagar y secar las manos después de uso. Para usos prolongados puede ser necesaria protección de la piel.

Protección del cuerpo:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección respiratoria:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas***La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia***Método / observación****Estado físico:** Líquido**Color:** Transparente, Amarillo**Olor:** Característico**Umbral olfativo:** No aplicable**pH:** > 12 (puro)**Punto de fusión/punto de congelación (°C):** (valor) no determinado**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):** No determinado

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
2-butoietanol	168-172	Método no proporcionado	1013
alquiletersulfato sódico	> 100	Método no proporcionado	
hidróxido sódico	> 990	Método no proporcionado	
2,2',2"-nitrilotrietanol	335	Método no proporcionado	
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos	Datos no experimentales	
xilensulfonato sódico	> 100	Método no proporcionado	

TASKI Jontec Regrass

Método / observación

Punto de inflamación (°C): No aplicable.**Combustión sostenida:** (valor) no determinado**Tasa de evaporación:** (valor) no determinado**Inflamabilidad (sólido, gas):** (valor) no determinado**Límites superior/inferior de inflamabilidad (%):** (valor) no determinado

Datos de la sustancia, límites de inflamabilidad o explosión, si se dispone:

Componentes	Límite inferior (% vol)	Límite superior (% vol)
2-butoxietanol	1.1	10.6
2,2',2''-nitrilotrietanol	3.6	7.2

Método / observación

Presión de vapor: (valor) no determinado

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
2-butoxietanol	89	Método no proporcionado	20
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos		
hidróxido sódico	< 1330	Método no proporcionado	20
2,2',2''-nitrilotrietanol	< 1	Método no proporcionado	20
etilendiaminotetraacetato sódico	0.0000000002	Extrapolación	25
xilensulfonato sódico	No se dispone de datos		

Método / observación

Densidad de vapor: (valor) no determinado**Densidad relativa:** 1.05 g/cm³ (20 °C)**Solubilidad/Miscibilidad con Agua:** Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
2-butoxietanol	Soluble	Método no proporcionado	20
alquiletersulfato sódico	Soluble		20
hidróxido sódico	1000	Método no proporcionado	20
2,2',2''-nitrilotrietanol	No se dispone de datos		
etilendiaminotetraacetato sódico	500	Método no proporcionado	20
xilensulfonato sódico	664	Método no proporcionado	

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

Método / observación

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado**Temperatura de descomposición:** (valor) no determinado**Viscosidad:** (valor) no determinado**Propiedades explosivas:** No explosivo.**Propiedades comburentes:** No oxidante

9.2 Información adicional

Tensión superficial (N/m): (valor) no determinado**Corrosión en metales:** No corrosivo

Ponderación de las pruebas

Datos de la sustancia, constante de disociación, si se disponen:

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

TASKI Jontec Regrass

Reacciona con ácidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla:

ETA(s) relevantes calculados:

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo.

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-butoxietanol	LD ₅₀	1746	Rata	Método no proporcionado	-
alquiletersulfato sódico	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
hidróxido sódico		No se dispone de datos			
2,2',2"-nitrilotrietanol	LD ₅₀	> 2000	Rata	Método no proporcionado	
etilendiaminotetraacetato sódico	LD ₅₀	≥ 1780	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	-
xilensulfonato sódico	LD ₅₀	> 7200	Rata	Método no proporcionado	-

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-butoxietanol	LD ₅₀	6411		Método no proporcionado	-
alquiletersulfato sódico	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)	
hidróxido sódico		No se dispone de datos			
2,2',2"-nitrilotrietanol	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
etilendiaminotetraacetato sódico	LD ₅₀	> 5000	Conejo	Método no proporcionado	-
xilensulfonato sódico	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	-

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-butoxietanol	LC ₅₀	> 2 (niebla)	Rata	Método no proporcionado	4
alquiletersulfato sódico		No se dispone de datos			
hidróxido sódico		No se dispone de datos			
2,2',2"-nitrilotrietanol		No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico	LC ₅₀	≥ 1 (polvo)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	6
xilensulfonato sódico	LC ₀	> 6.41 (niebla)	Rata	Método no proporcionado	4

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
2-butoxietanol	Irritante	Conejo	Método no proporcionado	
alquiletersulfato sódico	Irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
hidróxido sódico	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
2,2',2"-nitrilotrietanol	Ligeramente irritante			
etilendiaminotetraacetato sódico	No irritante	Conejo	Test no siguiendo con	

TASKI Jontec Regrass

			las directrices (guidelines)	
xilensulfonato sódico	Ligeramente irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
2-butoxietanol	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
alquiletersulfato sódico	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
hidróxido sódico	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
2,2',2''-nitritotrietanol	No corrosivo o irritante			
etilendiaminotetraacetato sódico	Daño severo		Método no proporcionado	
xilensulfonato sódico	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
2-butoxietanol	No se dispone de datos			
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos			
hidróxido sódico	No se dispone de datos			
2,2',2''-nitritotrietanol	No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos			
xilensulfonato sódico	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-butoxietanol	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	-
alquiletersulfato sódico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Extrapolación	
hidróxido sódico	No sensibilizante		Ensayo repetido de parches en humanos	
2,2',2''-nitritotrietanol	No sensibilizante			
etilendiaminotetraacetato sódico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	-
xilensulfonato sódico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	-

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
2-butoxietanol	No se dispone de datos			-
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos			
hidróxido sódico	No se dispone de datos			
2,2',2''-nitritotrietanol	No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos			-
xilensulfonato sódico	No se dispone de datos			-

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Mutagenicidad

Componentes	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
2-butoxietanol	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No se dispone de datos	
alquiletersulfato sódico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	
hidróxido sódico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Test reparación ADN en hepatocitos de rata OECD 473	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
2,2',2''-nitritotrietanol	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
etilendiaminotetraacetato sódico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado

TASKI Jontec Regrass

xilensulfonato sódico	No se dispone de datos	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
-----------------------	------------------------	---	--------------------

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
2-butoxietanol	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
alquiletersulfato sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
hidróxido sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
2,2',2"-nitritotrietanol	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
xilensulfonato sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos

Toxicidad para la reproducción

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
2-butoxietanol			No se dispone de datos				
alquiletersulfato sódico	NOAEL	Toxicidad para el desarrollo	86.6	Rata	OECD 416, (EU B.35), oral		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
hidróxido sódico			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo No existen evidencias de toxicidad reproductiva
2,2',2"-nitritotrietanol			No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
xilensulfonato sódico	NOAEL	Efectos teratogénicos	> 936	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)		

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
2-butoxietanol		No se dispone de datos			-	
alquiletersulfato sódico	NOAEL	50		Método no proporcionado		
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
2,2',2"-nitritotrietanol		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos			-	
xilensulfonato sódico	NOAEL	763 - 3534	Rata	OECD 408 (EU B.26)	90	

Toxicidad dérmica subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
2-butoxietanol		No se dispone de datos			-	
alquiletersulfato sódico	NOEL	> 12.5		Método no proporcionado		
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
2,2',2"-nitritotrietanol		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos			-	
xilensulfonato sódico	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
2-butoxietanol		No se dispone de datos			-	
alquiletersulfato sódico		No se dispone de datos				
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
2,2',2"-nitritotrietanol		No se dispone de datos				

TASKI Jontec Regrass

etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos			-	
xilensulfonato sódico		No se dispone de datos			-	

Toxicidad crónica

Componentes	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
2-butoxietanol			No se dispone de datos					
alquiletersulfato sódico			No se dispone de datos					
hidróxido sódico			No se dispone de datos					
2,2',2"-nitrilotrietanol			No se dispone de datos					
etilendiaminotetraacetato sódico			No se dispone de datos					
xilensulfonato sódico			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
2-butoxietanol	No se dispone de datos
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos
hidróxido sódico	No se dispone de datos
2,2',2"-nitrilotrietanol	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos
xilensulfonato sódico	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
2-butoxietanol	No se dispone de datos
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos
hidróxido sódico	No se dispone de datos
2,2',2"-nitrilotrietanol	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	No aplicable
xilensulfonato sódico	No se dispone de datos

Peligro por aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-butoxietanol	LC ₅₀	> 100	Pez	Método no proporcionado	96
alquiletersulfato sódico	LC ₅₀	1 - 10	Brachydanio rerio	OECD 203, semi-estático	96
hidróxido sódico	LC ₅₀	35	Varias especies	Método no proporcionado	96
2,2',2"-nitrilotrietanol	LC ₅₀	> 100	Lepomis macrochirus	Método no proporcionado	96
etilendiaminotetraacetato sódico	LC ₅₀	> 100	Lepomis macrochirus	OPP 72-1, estático (EPA)	96
xilensulfonato sódico	LC ₅₀	> 1000	Pez	EPA-OPPTS	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

TASKI Jontec Regrass

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-butoxietanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	Método no proporcionado	24
alquiletersulfato sódico	EC ₅₀	1 - 10	<i>Dafnia</i>	OECD 202, estático	48
hidróxido sódico	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia</i> sp.	Método no proporcionado	48
2,2',2''-nitritotrietanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	Método no proporcionado	24
etilendiaminotetraacetato sódico	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	DIN 38412, Parte 11	48
xilensulfonato sódico	EC ₅₀	> 1000	<i>Dafnia</i>	EPA-OPPTS	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
2-butoxietanol	EC ₅₀	> 100	No especificado	Método no proporcionado	168
alquiletersulfato sódico	EC ₅₀	7.5	No especificado	DIN 38412, Parte 9	72
hidróxido sódico	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Método no proporcionado	0.25
2,2',2''-nitritotrietanol	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método no proporcionado	72
etilendiaminotetraacetato sódico	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EEC, Parte C, estático	72
xilensulfonato sódico	EC ₅₀	> 230	No especificado	EPA OPPTS	96

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
2-butoxietanol		No se dispone de datos			-
alquiletersulfato sódico		No se dispone de datos			-
hidróxido sódico		No se dispone de datos			-
2,2',2''-nitritotrietanol		No se dispone de datos			-
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos			-
xilensulfonato sódico		No se dispone de datos			-

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
2-butoxietanol	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	16 hora(s)
alquiletersulfato sódico	EC ₁₀	300 - 500		Método no proporcionado	0.5 hora(s)
hidróxido sódico		No se dispone de datos			
2,2',2''-nitritotrietanol		No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico	EC ₂₀	> 500	Lodo activado	OECD 209	0.5 hora(s)
xilensulfonato sódico	E _r C ₅₀	> 1000	Lodo activado	OECD 209	3 hora(s)

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
2-butoxietanol		No se dispone de datos				
alquiletersulfato sódico	NOEC	0.1 - 0.13	No especificado	Método no proporcionado	365 día(s)	
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
2,2',2''-nitritotrietanol		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico	NOEC	>= 36.9	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 día(s)	
xilensulfonato sódico		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
-------------	-----------	--------------	----------	--------	----------------------	--------------------

TASKI Jontec Regrass

2-butoxietanol		No se dispone de datos				
alquiletersulfato sódico	NOEC	0.18 - 0.72	<i>Daphnia sp.</i>	Método no proporcionado	21 día(s)	
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
2,2',2"-nitritotrietanol		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
xilensulfonato sódico		No se dispone de datos				

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
2-butoxietanol		No se dispone de datos			-	
alquiletersulfato sódico	NOEC	0.72 - 0.9		Método no proporcionado	3	
hidróxido sódico		No se dispone de datos			-	
2,2',2"-nitritotrietanol		No se dispone de datos			-	
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos			-	
xilensulfonato sódico		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
2-butoxietanol		No se dispone de datos			-	
alquiletersulfato sódico		No se dispone de datos			-	
hidróxido sódico		No se dispone de datos			-	
2,2',2"-nitritotrietanol		No se dispone de datos			-	
etilendiaminotetraacetato sódico	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
xilensulfonato sódico		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
2-butoxietanol		No se dispone de datos			-	
alquiletersulfato sódico		No se dispone de datos			-	
hidróxido sódico		No se dispone de datos			-	
2,2',2"-nitritotrietanol		No se dispone de datos			-	
etilendiaminotetraacetato sódico	NOEC	0.25 - 1.25			21	
xilensulfonato sódico		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
2-butoxietanol		No se dispone de datos			-	
alquiletersulfato sódico		No se dispone de datos			-	
hidróxido sódico		No se dispone de datos			-	
2,2',2"-nitritotrietanol		No se dispone de datos			-	
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos			-	
xilensulfonato sódico		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
		12 / 15				

TASKI Jontec Regrass

2-butoxietanol		No se dispone de datos			-	
alquiletersulfato sódico		No se dispone de datos			-	
hidróxido sódico		No se dispone de datos			-	
2,2',2''-nitrilotrietanol		No se dispone de datos			-	
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos			-	
xilensulfonato sódico		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
2-butoxietanol		No se dispone de datos			-	
alquiletersulfato sódico		No se dispone de datos			-	
hidróxido sódico		No se dispone de datos			-	
2,2',2''-nitrilotrietanol		No se dispone de datos			-	
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos			-	
xilensulfonato sódico		No se dispone de datos			-	

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
hidróxido sódico	13 segundo(s)	Método no proporcionado	Rápidamente fotodegradable	

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
2-butoxietanol			100 % en 28 día(s)	Método no proporcionado	Fácilmente biodegradable
alquiletersulfato sódico			> 60 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
hidróxido sódico					No aplicable (sustancia inorgánica)
2,2',2''-nitrilotrietanol					No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico					Fácilmente biodegradable
xilensulfonato sódico			99.8 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
2-butoxietanol	0.81	OECD 107	No se espera bioacumulación	
alquiletersulfato sódico	0.95 - 3.9	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
hidróxido sódico	No se dispone de datos		No relevante, no se bioacumula	
2,2',2''-nitrilotrietanol	-1.75		No se espera bioacumulación	
etilendiaminotetraacetato sódico	-13	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
xilensulfonato sódico	-3.12	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
2-butoxietanol	No se dispone de				

TASKI Jontec Regrass

	datos				
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos				
hidróxido sódico	No se dispone de datos				
2,2',2"-nitritotrietanol	No se dispone de datos			Bajo potencial de bioacumulación	
etilendiaminotetraacetato sódico	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
xilensulfonato sódico	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coefficiente de adsorción Log K _{oc}	Coefficiente de desorción Log K _{oc} (des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
2-butoxietanol	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos				
hidróxido sódico	No se dispone de datos				Móvil en suelo
2,2',2"-nitritotrietanol	No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos				No se prevé adsorción en la fase sólida en suelo
xilensulfonato sódico	No se dispone de datos				

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias que cumplen los criterios para PBT/mPmB, si existen, se encuentran listadas en la sección 3.

12.6 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Desechos de residuos / producto no utilizado:**

El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local.

Catálogo de Desechos Europeos:

20 01 15* - álcalis.

Empaquetado al vacío**Recomendación:**

Eliminar según normativa vigente.

Agentes de limpieza adecuados:

Agua, si es necesario con agente limpiador.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1 Número ONU:** 1824**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

Solución de hidróxido de sodio

Sodium hydroxide solution

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase: 8

Etiqueta(s) de peligro: 8

14.4 Grupo de embalaje: II**14.5 Peligros para el medio ambiente:****14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** Ninguna conocida.**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** El producto no se transporta a granel en cisternas.**Otra información relevante:****ADR**

Código de clasificación: C5

Código de restricciones en túneles: E

Número de identificación de peligro: 80
IMO/IMDG
EmS: F-A, S-B

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del ADR y las provisiones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Autorizaciones o restricciones (Reglamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente): No aplicable.

Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004

tensioactivos aniónicos, etilendiamino tetraacetato (EDTA) y sus sales < 5%

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16: Otra información

La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal

Código FDS: MS1001566

Versión: 01.0

Revisión: 2015-01-21

Procedimiento de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

Texto completo de las frases R, H y EUH mencionadas en la sección 3:

- H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H312 - Nocivo en contacto con la piel.
- 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.
- H332 - Nocivo en caso de inhalación.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- R20 - Nocivo por inhalación.
- R21 - Nocivo en contacto con la piel.
- R22 - Nocivo por ingestión.
- R35 - Provoca quemaduras graves.
- R36 - Irrita los ojos.
- R37 - Irrita las vías respiratorias.
- R38 - Irrita la piel.
- R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.

Abreviaciones y acrónimos:

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad