

STAR JANTES - 43086P

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : STAR JANTES
Código del producto : 43086P
UFI : KW80-POFT-Q00M-SK4X

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

Limpiador renovador para Llantas

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

Denominación Social : 7 D'ARMOR.
Dirección : Zone Industrielle du Prat - CS 53710.56037.VANNES CEDEX.France.
Teléfono : +33 (0)2 97 54 51 86. Fax : +33 (0)2 97 54 50 16.
techdir@7darmor.com
Distributeur : 7 d'Armor Luxembourg 15 Rue Auguste COLLARD L3220 BETTEMBOURG
Distribuidor : 7 d'Armor España - C/DIESEL, n° 1 bis nave 8 polígono sector autopista - 08150 PARETS DEL VALLES (Barcelona) - España

1.4. Teléfono de emergencia : +33 (0)1 45 42 59 59.

Sociedad/Organismo : INRS / ORFILA.
Luxembourg : Centre antipoisons 8002 5500
Espagne : INTCF +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Corrosión cutánea, Categoría 1 (Skin Corr. 1, H314).

Lesiones oculares graves, Categoría 1 (Eye Dam. 1, H318).

Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

2.2. Elementos de la etiqueta

La mezcla es un producto detergente (ver sección 15).

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Pictogramas de peligro :



GHS05

Palabra de advertencia :

PELIGRO

Identificadores del producto :

EC 215-181-3 HIDRÓXIDO DE POTASIO

Indicaciones de peligro :

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

Consejos de prudencia - Prevención :

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

Consejos de prudencia - Respuesta :

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

STAR JANTES - 43086P

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC) $\geq 0,1\%$ publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

La mezcla no contiene sustancias en cantidad igual o superior al 0.1 % con propiedades de alteración endocrina según los criterios del Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o del Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Composición :

Identificación	Clasificación (CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33 HIDRÓXIDO DE POTASIO	GHS07, GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]	$1 \leq x \% < 10$
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36 2-BUTOXIETANOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[1]	$1 \leq x \% < 10$
CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH: 01-2119486762-27 ETILENDIAMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO	GHS07, GHS05, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373		$0 \leq x \% < 5$
EC: 701-037-1 REACH: 01-2119513350-56 SODIUM (XYLENES AND 4-ETHYLBENZENE)SULFONATES	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		$0 \leq x \% < 5$
CAS: 69011-36-5 EC: 931-138-8 REACH: 01-2119976362-32 ISOTRIDECANOL, ETOXILADO	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		$0 \leq x \% < 5$
CAS: 70851-07-9 EC: 931-296-8 REACH: 01-2119488533-30 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(CARBOXYMETHYL)-N,N DIMETHYL-,N-C8-18(EVEN NUMBERED) ACYL DEVIVS., HYDROXIDES; INNER SALTS	GHS05 Dgr Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		$0 \leq x \% < 5$
CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6 REACH: 01-2119519239-36 NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO	GHS07, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351	[2]	$0 \leq x \% < 2.5$

Límites de concentración específicos:

Identificación	Límites de concentración específicos	ATE
CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33 HIDRÓXIDO DE POTASIO		oral: ATE = 333 mg/kg PC

STAR JANTES - 43086P

CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36 2-BUTOXIETANOL		cutánea: ATE = 435 mg/kg PC oral: ATE = 1746 mg/kg PC
CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH: 01-2119486762-27 ETILENDIAMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO	Eye Dam. 1: H318 C \geq 15% Eye Irrit. 2: H319 10% \leq C < 15%	inhalación: ATE = 1.0001 mg/l (polvo/nebulización) oral: ATE = 1780 mg/kg PC
CAS: 69011-36-5 EC: 931-138-8 REACH: 01-2119976362-32 ISOTRIDECANOL, ETOXILADO	Eye Dam. 1: H318 C \geq 10% Eye Irrit. 2: H319 3% \leq C < 10%	
CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6 REACH: 01-2119519239-36 NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO	Carc. 2: H351 C \geq 5%	oral: ATE = 1740 mg/kg PC

Información sobre los componentes :

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)

[1] Sustancia para la cual existen valores límites de exposición en el lugar de trabajo.

[2] Sustancia cancerígena, mutagénica o tóxica para la reproducción (CMR).

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de exposición por inhalación :

En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo.

En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados

Sea cual fuera el estado inicial, enviar sistemáticamente el sujeto a un oftalmólogo mostrándole la etiqueta

Retirar las lentillas de contacto si la persona lleva y si éstas pueden ser fácilmente retiradas. Continuar aclarando abundantemente con agua.

En caso de proyecciones o de contacto con la piel :

Quitarse inmediatamente cualquier ropa ensuciada o salpicada.

Tener cuidado con el producto que puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.

Cuando la zona contaminada es amplia y/o aparecen lesiones cutáneas, es necesario consultar a un médico o trasladar al paciente a un medio hospitalario.

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

En caso de rojez o irritación, consultar a un médico.

En caso de ingestión :

No hacerle absorber nada por la boca

Recurrir inmediatamente a un médico y mostrarle la etiqueta.

NO PROVOCAR EL VÓMITO

Enjuagar abundantemente la boca.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

STAR JANTES - 43086P

En caso de incendio, utilizar :

- espuma
- polvos
- dióxido de carbono (CO₂)
- agua pulverizada o niebla de agua

Medios de extinción inapropiados

En caso de incendio, no utilizar :

- chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

Para el personal de no primeros auxilios

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos

Para el personal de primeros auxilios

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vermicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Neutralizar con un descontaminante ácido

En caso de vertido al suelo, recuperar el producto con un material absorbente y no combustible y después, lavar con abundante agua la superficie ensuciada

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

6.4. Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse las manos después de cada utilización.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Instalar duchas de seguridad y fuentes de lavado de ojos en las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla constatemente.

Prevención de incendios :

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

Equipos y procedimientos recomendados :

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riegos laborales.

Equipos y procedimientos prohibidos :

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No hay datos disponibles.

Almacenamiento

Almacenar protegido del hielo.

Conservar el producto en su embalaje original cerrado.

Almacenar en un entorno fresco y bien ventilado

STAR JANTES - 43086P

Almacenar protegido de los rayos directos del sol, de llamas, del calor y de las chispas.

No almacenar con bases fuertes y ácidos fuertes.

No almacenar con oxidantes fuertes.

DLU: 13 meses.

Temperatura de almacenamiento: entre +5°C y +30°C.

Embalaje

Conservar siempre en embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional :

- Unión Europea (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notas :
111-76-2	98	20	246	50	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
1310-58-3			2 mg/m3		
111-76-2	20 ppm			A3; BEI	

- Bélgica (Royal decree of 11/05/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
1310-58-3		2 mg/m3		M	
111-76-2	20 ppm 98 mg/m3	50 ppm 246 mg/m3		D	

- Francia (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notas :	TMP N°:
1310-58-3	-	-	-	2	-	-
111-76-2	10	49	50	246	*	84

- Luxemburgo (RGD 14/11/2016, Memorial A n°247 du 8 mars 2017) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
111-76-2	20 ppm 98 mg/m3	50 ppm 246 mg/m3		Peau	

- Suiza (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
1310-58-3	2 ppm			
111-76-2	10 ppm 49 mg/m3	20 ppm 98 mg/m3		

- España (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
1310-58-3		2 mg/m3			
111-76-2	20 ppm 98 mg/m3	50 ppm 245 mg/m3		via dermica. VLI. VLB	

Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):

ETILENDIAMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO (CAS: 64-02-8)

Utilización final:

Vía de exposición:
 Efectos potenciales sobre la salud:
 DNEL :

Trabajadores.

Inhalación.
 Efectos sistémicos a largo plazo.
 1.5 mg of substance/m3

Vía de exposición:
 Efectos potenciales sobre la salud:
 DNEL :

Inhalación.
 Efectos locales a corto plazo.
 3 mg of substance/m3

Vía de exposición:
 Efectos potenciales sobre la salud:

Inhalación.
 Efectos sistémicos a corto plazo.

STAR JANTES - 43086P

DNEL : 3 mg of substance/m³

Utilización final:

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Consumidores.

Ingestión.
Efectos sistémicos a largo plazo.
25 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos locales a corto plazo.
1.5 mg of substance/m³

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos locales a corto plazo.
1.2 mg of substance/m³

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos sistémicos a corto plazo.
1.2 mg of substance/m³

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos sistémicos a largo plazo.
0.6 mg of substance/m³

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos locales a largo plazo.
0.6 mg of substance/m³

2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

Utilización final:

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Trabajadores.

Contacto con la piel
Efectos sistémicos a corto plazo.
89 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Contacto con la piel
Efectos sistémicos a largo plazo.
75 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos locales a corto plazo.
246 mg of substance/m³

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos sistémicos a largo plazo.
98 mg of substance/m³

HIDRÓXIDO DE POTASIO (CAS: 1310-58-3)

Utilización final:

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Trabajadores.

Inhalación.
Efectos locales a largo plazo.
1 mg of substance/m³

Utilización final:

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Consumidores.

Inhalación.
Efectos locales a largo plazo.
1 mg of substance/m³

STAR JANTES - 43086P

Concentración prevista sin efectos (PNEC):

ETILENDIAMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO (CAS: 64-02-8)

Compartimento ambiental: Suelo.
PNEC : 0.95 mg/kg

Compartimento ambiental: Agua dulce.
PNEC : 2.8 mg/l

Compartimento ambiental: Agua de mar.
PNEC : 0.28 mg/l

Compartimento ambiental: Agua de emisión intermitente.
PNEC : 1.6 mg/l

Compartimento ambiental: Planta de tratamiento de aguas residuales.
PNEC : 57 mg/l

2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

Compartimento ambiental: Suelo.
PNEC : 3.13 mg/kg

Compartimento ambiental: Agua dulce.
PNEC : 8.8 mg/l

Compartimento ambiental: Agua de mar.
PNEC : 0.88 mg/l

Compartimento ambiental: Sedimento de agua dulce
PNEC : 34.6 mg/kg

Compartimento ambiental: Sedimento marino.
PNEC : 3.46 mg/kg

Compartimento ambiental: Planta de tratamiento de aguas residuales.
PNEC : 463 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

- Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas con protección lateral conformes a la norma EN166.

En caso de peligro acrecentado, utilizar una pantalla para proteger el rostro.

El uso de gafas correctoras no constituye una protección.

Se recomienda a quienes usen lentes de contacto que utilicen cristales correctores durante los trabajos donde pueden estar expuestos a vapores irritantes.

Implementar fuentes de lavado de ojos en los talleres donde el producto se manipula de forma constante.

- Protección de las manos

Usar guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o reiterado con la piel.

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN ISO 374-1.

STAR JANTES - 43086P

La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

Tipo de guantes recomendados :

- Látex natural
- PVC (Policloruro de vinilo)
- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))
- Caucho butilo (Copolímero isobutileno-isopreno)
- Neopreno® (Policloropreno)

- Protección corporal

Evitar el contacto con la piel.

Utilizar ropa de protección apropiada

Tipo de vestimenta de protección apropiada :

En caso de proyecciones fuertes, usar ropa de protección química estanca a los líquidos (tipo 3) conforme a la norma EN14605/A1 para evitar cualquier contacto con la piel.

En caso de riesgo de salpicaduras, usar ropa de protección química (tipo 6) conforme a la norma EN13034/A1 para evitar cualquier contacto con la piel.

Utilizar ropa de protección apropiada y en particular una combinación de trabajo y botas. Estos efectos personales se mantendrán en buen estado y se limpiarán después de usarlos

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

- Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio apropiado.

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Estado Físico : Líquido Fluido

Color

Color: Amarillo claro

Olor

Umbral olfativo : no precisado.

Olor: Característico

Punto de fusión

Punto/intervalo de fusión : No precisado.

Punto de congelación

Punto/rango de congelamiento : no precisado.

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Punto/intervalo de ebullición : No precisado.

Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas) : no precisado.

Límite superior e inferior de explosividad

Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) : no precisado.

Propiedades explosivas, límite superior de explosividad (%) : no precisado.

Punto de inflamación

Intervalo de Punto de inflamación : No concernido.

Temperatura de auto-inflamación

Temperatura de autoinflamación : no precisado.

Temperatura de descomposición

Punto/intervalo de descomposición : No precisado.

pH

pH : 13.00 .
Básico Fuerte

PH (solución acuosa) : no precisado.

STAR JANTES - 43086P

Viscosidad cinemática

Viscosidad : no precisado.

Solubilidad

Solubilidad en agua : Soluble.

Liposolubilidad : no precisado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : no precisado.

Presión de vapor

Presión de vapor (50°C) : No concernido.

Densidad y/o densidad relativa

Densidad : 1.10 +/- 0.03

Densidad de vapor relativa

Densidad de vapor : no precisado.

Características de las partículas

La mezcla no contiene nanoformas.

9.2. Otros datos

No hay datos disponibles.

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No hay datos disponibles.

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No hay datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar :

- la congelación
- rayos directos del sol
- temperaturas elevadas
- temperaturas extremadamente bajas

10.5. Materiales incompatibles

Mantener lejos de :

- ácidos fuertes
- bases fuertes
- agentes oxidantes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Puede ocasionar lesiones cutáneas irreversibles, tales como una necrosis visible a través de la epidermis y en la dermis, como consecuencia de una exposición de hasta tres minutos.

Las reacciones corrosivas se caracterizan por ulceraciones, hemorragias, escaras sangrantes y, al final de un período de observación de 14 días, por una decoloración debida al blanqueamiento de la piel, zonas de alopecia y cicatrices.

11.1.1. Sustancias

Toxicidad aguda :

NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO (CAS: 5064-31-3)

STAR JANTES - 43086P

Por vía oral : DL50 = 1740 mg/kg peso corporal/día

Por vía cutánea : DL50 > 2000 mg/kg peso corporal/día

Por inhalación (Polvos/niebla) : CL50 > 5 mg/l
Especie : rata

1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(CARBOXYMETHYL)-N,N DIMETHYL-,N-C8-18(EVEN NUMBERED) ACYL DEVIVS., HYDROXIDES; INNER SALTS (CAS: 70851-07-9)

Por vía oral : DL50 2335
Especie : rata

Por vía cutánea : DL50 2000
Especie : rata

ISOTRIDEKANOL, ETOXILADO (CAS: 69011-36-5)

Por vía oral : 300 < DL50 <= 2000 mg/kg
Especie : rata

Por vía cutánea : DL50 > 2000 mg/kg peso corporal/día
Especie : conejo

SODIUM (XYLENES AND 4-ETHYLBENZENE)SULFONATES

Por vía oral : DL50 > 7200 mg/kg peso corporal/día
Especie : rata

Por vía cutánea : DL50 > 2000 mg/kg peso corporal/día
Especie : conejo

Por inhalación (n/a) : CL50 > 6.41 mg/l
Especie : rata

ETILENDIAMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO (CAS: 64-02-8)

Por vía oral : DL50 = 1780 mg/kg peso corporal/día
Especie : rata

Por inhalación (Polvos/niebla) : CL50 = 1.0001 mg/l
Especie : rata

2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

Por vía oral : DL50 = 1746 mg/kg peso corporal/día
Especie : rata

Por vía cutánea : DL50 = 435 mg/kg peso corporal/día
Especie : conejo
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Por inhalación (Polvos/niebla) : 1 < CL50 <= 5 mg/l
Duración de exposición : 4 h

HIDRÓXIDO DE POTASIO (CAS: 1310-58-3)

Por vía oral : DL50 = 333 mg/kg peso corporal/día
Especie : rata

Corrosión cutánea/irritación cutánea:

ISOTRIDEKANOL, ETOXILADO (CAS: 69011-36-5)

Irritación : Ningún efecto observado.
Score promedio < 1,5

STAR JANTES - 43086P

Lesiones oculares graves/irritación ocular :

ISOTRIDEKANOL, ETOXILADO (CAS: 69011-36-5)

Provoca lesiones oculares graves.

Opacidad corneal : Score promedio ≥ 3
Especie : conejo

Sensibilización respiratoria o cutánea :

ISOTRIDEKANOL, ETOXILADO (CAS: 69011-36-5)

Test de maximización en cobayos (GMPT) : No sensibilizante.

Guinea Pig Maximisation Test) :
Especie : Conejillo de Indias

Mutagenicidad en las células germinales :

ISOTRIDEKANOL, ETOXILADO (CAS: 69011-36-5)

Ningún efecto mutágeno.

Cancerogenicidad :

ISOTRIDEKANOL, ETOXILADO (CAS: 69011-36-5)

Test de cancerogenicidad : Negativo.
Ningún efecto cancerígeno.

Toxicidad para la reproducción :

ISOTRIDEKANOL, ETOXILADO (CAS: 69011-36-5)

Ningún efecto tóxico para la reproducción

Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :

ISOTRIDEKANOL, ETOXILADO (CAS: 69011-36-5)

Por vía oral : C = 50 mg/kg peso corporal/día
Especie : rata

11.1.2. Mezcla

Corrosión cutánea/irritación cutánea:

La clasificación corrosiva se basa en un valor extremo de pH.

Provoca quemaduras en la piel y las lesiones oculares graves.

11.2. Información sobre otros peligros

Monografía(s) del CIRC (Centro Internacional de Investigación sobre el Cáncer) :

CAS 111-76-2 : IARC Grupo 3 : El agente no es clasificable por su potencial carcinogénico para los seres humanos.

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

12.1.1. Sustancias

NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO (CAS: 5064-31-3)

Toxicidad para los peces : CL50 > 100 mg/l
Especie : Pimephales promelas
Duración de exposición : 96 h

Toxicidad para los crustáceos : CE50 = 98 mg/l
Especie : Gammarus sp.
Duración de exposición : 96 h

Toxicidad para las algas : CEr50 > 91.5 mg/l
Especie : Scenedesmus subspicatus
Duración de exposición : 72 h

1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(CARBOXYMETHYL)-N,N DIMETHYL-,N-C8-18(EVEN NUMBERED) ACYL DEVIVS.,
HYDROXIDES; INNER SALTS (CAS: 70851-07-9)

Toxicidad para los peces : CL50 1.11 mg/l

STAR JANTES - 43086P

Especie : Pimephales promelas

Toxicidad para los crustáceos : CE50 1.9 mg/l

Toxicidad para las algas : CEr50 100 mg/l

ISOTRIDECANOL, ETOXILADO (CAS: 69011-36-5)

Toxicidad para los peces : 1 < CL50 <= 10 mg/l
Especie : Cyprinus carpio
Duración de exposición : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad para los crustáceos : 1 < CE50 <= 10 mg/l
Especie : Daphnia magna
Duración de exposición : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 2.6 mg/l
Especie : Daphnia magna
Duración de exposición : 21 days
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toxicidad para las algas : 1 < CEr50 <= 10 mg/l
Especie : Desmodesmus subspicatus
Duración de exposición : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

SODIUM (XYLENES AND 4-ETHYLBENZENE)SULFONATES

Toxicidad para los peces : CL50 > 1000 mg/l

Toxicidad para los crustáceos : CE50 > 1000 mg/l

ETILENDIAMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO (CAS: 64-02-8)

Toxicidad para los peces : CL50 > 100 mg/l
Especie : Lepomis macrochirus
Duración de exposición : 96 h
EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)

NOEC >= 36.9 mg/l
Especie : Brachydanio rerio
Duración de exposición : 35 days
OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

Toxicidad para los crustáceos : CE50 > 100 mg/l
Especie : Daphnia magna
Duración de exposición : 24 h

NOEC = 25 mg/l
Especie : Daphnia magna
Duración de exposición : 21 days
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toxicidad para las algas : CEr50 > 100 mg/l
Especie : Scenedesmus sp.
Duración de exposición : 72 h

HIDRÓXIDO DE POTASIO (CAS: 1310-58-3)

Toxicidad para los peces : CL50 = 80 mg/l

STAR JANTES - 43086P

Toxicidad para los crustáceos : CE50 < 1000 mg/l
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

Toxicidad para los peces : CL50 = 1474 mg/l
Especie : Oncorhynchus mykiss
Duración de exposición : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 100 mg/l
Especie : Brachydanio rerio
Duración de exposición : 21 days

Toxicidad para los crustáceos : CE50 = 1550 mg/l
Especie : Daphnia magna
Duración de exposición : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 100 mg/l
Especie : Daphnia magna

Toxicidad para las algas : CEr50 = 1840 mg/l
Especie : Pseudokirchnerella subcapitata
Duración de exposición : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 100 mg/l
Especie : Pseudokirchnerella subcapitata
Duración de exposición : 72 h

12.1.2. Mezclas

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.2.1. Sustancias

NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO (CAS: 5064-31-3)

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(CARBOXYMETHYL)-N,N DIMETHYL-,N-C8-18(EVEN NUMBERED) ACYL DEVIVS., HYDROXIDES; INNER SALTS (CAS: 70851-07-9)

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

ISOTRIDECANOL, ETOXILADO (CAS: 69011-36-5)

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

SODIUM (XYLENES AND 4-ETHYLBENZENE)SULFONATES

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

HIDRÓXIDO DE POTASIO (CAS: 1310-58-3)

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

ETILENDIAMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO (CAS: 64-02-8)

Demanda bioquímica de oxígeno (5 días): DBO5 = 0.01 g/g

Biodegradación : No se degrada rápidamente.

STAR JANTES - 43086P

12.2.2. Mezclas

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

12.3. Potencial de bioacumulación

12.3.1. Sustancias

1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(CARBOXYMETHYL)-N,N DIMETHYL-,N-C8-18(EVEN NUMBERED) ACYL DEVIVS., HYDROXIDES; INNER SALTS (CAS: 70851-07-9)

Bioacumulación : BCF 71

NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO (CAS: 5064-31-3)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K_{oc} = 13.2

SODIUM (XYLENES AND 4-ETHYLBENZENE)SULFONATES

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K_{oc} = -3.12

ETILENDIAMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO (CAS: 64-02-8)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K_{oc} = -13

Bioacumulación :

BCF = 1.8

Especie : *Lepomis macrochirus* (Fish)

2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K_{oc} = 0.8

HIDRÓXIDO DE POTASIO (CAS: 1310-58-3)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K_{oc} = 0.75

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles.

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

Residuos :

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclar o eliminar, según la legislación en vigor, a través de un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

Envases contaminados :

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

Códigos de residuos (Decisión 2014/955/CE, Directiva 2008/98/CEE sobre residuos peligrosos) :

06 02 04 * Hidróxido potásico e hidróxido sódico

STAR JANTES - 43086P

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICAO/IATA por aire (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2023 [64]).

14.1. Número ONU o número ID

1814

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

UN1814=HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

- Clasificación :



8

14.4. Grupo de embalaje

II

14.5. Peligros para el medio ambiente

-

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR/RID	Clase	Código	Cifra	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	8	C5	II	8	80	1 L	-	E2	2	E

IMDG	Clase	2ºEtiqu.	Cifra	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	8	-	II	1 L	F-A. S-B	-	E2	Category A	SGG18 SG35

IATA	Clase	2ºEtiqu.	Cifra	Pasajero	Pasajero	Carguero.	Carguero	nota	EQ
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	A3 A803	E2
	8	-	II	Y840	0.5 L	-	-	A3 A803	E2

Para las cantidades limitadas, véase la parte 2.7 del OACI/IATA y el capítulo 3.4 del ADR y del IMDG.

Para las cantidades exceptuadas, véase la parte 2.6 del OACI/IATA y el capítulo 3.5 del ADR y del IMDG.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

Información relativa al embalaje:

No hay datos disponibles.

Restricciones aplicadas en virtud del Título VIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):

La mezcla no contiene ninguna sustancia restringida según el anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Precusores de explosivos:

La mezcla no incluye ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

Etiquetado de los detergentes (Reglamento CE n° 648/2004,907/2006) :

- inferior al 5 % : tensioactivos anfotéricos
- inferior al 5 % : tensioactivos no iónicos
- inferior al 5 % : etilendiamino tetraacetato (EDTA) y sus sales
- inferior al 5 % : ácido nitrilotriacético (NTA) y sus sales

STAR JANTES - 43086P

Contaminantes orgánicos persistentes (COP) (Reglamento (UE) 2019/1021):

Cumplir las disposiciones aplicables del Reglamento de instalaciones clasificadas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

Texto de las frases 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.
H351	Se sospecha que provoca cáncer .
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos :

LD50 : La dosis de una sustancia de prueba que resulta en un 50% de letalidad en un período de tiempo determinado.

LC50 : Concentración de una sustancia problema que resulta en un 50% de letalidad en un período determinado.

EC50 : La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

ECr50 : La concentración efectiva de sustancia que causa una reducción del 50% en la tasa de crecimiento.

NOEC : La concentración sin efecto observado.

REACH : Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas

ETA : Estimación de la Toxicidad Aguda

PC : Peso corporal

DNEL : Nivel sin efecto derivado

PNEC : Concentración prevista sin efecto

CMR :Cancerígeno, mutagénico o tóxico para la reproducción.

UFI : Identificador único de fórmula.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabla de enfermedades profesionales (en Francia)

VLE : Valor límite de exposición.

VME : Valor medio de exposición.

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

GHS05 : Corrosión

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.