

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-P0FT-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 poligono sector autopista - 08150 PARETS DEL VALLES (Barcelona) - España
Dystrybutor : Polska 7 d'Armor Sp. z o.o.- Al.Wojska Polskiego 41 lok 17 01-503 Warszawa - POLSKA Tel (48) (0) 22 621 65 68 - biuro@7darmor.pl

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

Sociedad/Organismo : INRS.

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o un médico.

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	(CE) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 019_002_008A 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]	2.5 $\leq$ x % < 10
INDEX: 603_014_000A 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]	2.5 $\leq$ x % < 10
INDEX: 607_428_002B 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 % < 2.5
INDEX: 652_000_09_9 EC: 701-037-1 REACH: 01-2119513350-56 SODIUM (XYLENES AND 4-ETHYLBENZENE)SULFONATES	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 650_999_93_5 CAS: 69011-36-5 EC: 931-138-8 REACH: 01-2119976362-32 ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 652_000_08_8 CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8 REACH: 01-2119488533-30 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(CARBOXYMETHYL)-N,N DIMETHYL-,N-C8-18(EVEN NUMBERED) ACYL DERIVS., HYDROXIDES, INNER SALTS	Aquatic Chronic 3, H412		0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 607_620_00_6 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	[1] [2]	0 $\leq$ x % < 2.5

STAR JANTES - 43086P

Límites de concentración específicos:

Identificación	Límites de concentración específicos	ATE
INDEX: 019_002_008A CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33 HIDRÓXIDO DE POTASIO	Skin Corr. 1A: H314 C $\geq$ 5% Skin Corr. 1B: H314 2% $\leq$ C < 5% Skin Irrit. 2: H315 0.5% $\leq$ C < 2% Eye Dam. 1: H318 C $\geq$ 2% Eye Irrit. 2: H319 0.5% $\leq$ C < 2%	oral: ATE = 333 mg/kg PC
INDEX: 603_014_000A 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
INDEX: 607_428_002B 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%	oral: ATE = 1780 mg/kg PC
INDEX: 650_999_93_5 CAS: 69011-36-5 EC: 931-138-8 REACH: 01-2119976362-32 ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	Eye Dam. 1: H318 C $\geq$ 3% Eye Irrit. 2: H319 1% $\leq$ C < 3%	
INDEX: 607_620_00_6 CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6 REACH: 01-2119519239-36 NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO	Repr. 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.

STAR JANTES - 43086P

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

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, vernicular, 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

STAR JANTES - 43086P

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 riesgos 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

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.

N/A

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 (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	

- Alemania - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Rebasamiento	Observaciones
111-76-2		10 ppm 49 mg/m ³		2(I)
5064-31-3		2 E ppm 4 (II) mg/m ³		

- Francia (INRS - ED984 / 2020-1546) :

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

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

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

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

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

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

Trabajadores.

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a corto plazo.

89 mg/kg body weight/day

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

STAR JANTES - 43086P

DNEL :	75 mg/kg body weight/day
Vía de exposición:	Inhalación.
Efectos potenciales sobre la salud:	Efectos locales a corto plazo.
DNEL :	246 mg of substance/m3
Vía de exposición:	Inhalación.
Efectos potenciales sobre la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo.
DNEL :	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

Concentración prevista sin efectos (PNEC):

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

Compartimento ambiental: PNEC :	Suelo. 3.13 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua dulce. 8.8 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua de mar. 0.88 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento de agua dulce 34.6 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento marino. 3.46 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Planta de tratamiento de aguas residuales. 463 mg/l

8.2. Controles de la exposición

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

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.

STAR JANTES - 43086P

- 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.

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.

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

STAR JANTES - 43086P

PH (solución acuosa) :	no precisado.
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.
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 : $DL_{50} = 1740 \text{ mg/kg}$

Por vía cutánea : DL50 > 2000 mg/kg

Por inhalación (n/a) : CL50 > 5000 mg/l
Especie : rata

1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(CARBOXYMETHYL)-N,N DIMETHYL-,N-C8-18(EVEN NUMBERED) ACYL DERIVS.,
HYDROXIDES, INNER SALTS (CAS: 97862-59-4)

Por vía oral : DL50 > 2335 mg/kg

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

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

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

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

SODIUM (XYLENES AND 4-ETHYLBENZENE)SULFONATES

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

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

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

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

Por vía oral : $DL_{50} = 1780 \text{ mg/kg}$

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

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

Por vía cutánea : DL50 = 435 mg/kg
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 : $DL_{50} = 333 \text{ mg/kg}$

Corrosión cutánea/irritación cutánea:

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

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

Lesiones oculares graves/irritación ocular :

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

Provoca lesiones oculares graves.

Opacidad corneal : Score promedio ≥ 3
Especie : conejo

STAR JANTES - 43086P

Sensibilización respiratoria o cutánea :

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

Ningún efecto mutágeno.

Cancerogenicidad :

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

Test de cancerogenicidad : Negativo.

Ningún efecto cancerígeno.

Toxicidad para la reproducción :

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

Ningún efecto tóxico para la reproducción

Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :

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

Por vía oral : C = 50 mg/kg bodyweight/day

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.

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 = 125 mg/l

Toxicidad para los crustáceos : CE50 > 91.5 mg/l

1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(CARBOXYMETHYL)-N,N DIMETHYL-,N-C8-18(EVEN NUMBERED) ACYL DERIVS.,
HYDROXIDES, INNER SALTS (CAS: 97862-59-4)

Toxicidad para los peces : CL50 = 1.11 mg/l

Especie : Pimephales promelas

Toxicidad para las algas : CEr50 < 10 mg/l

Duración de exposición : 72 h

Toxicidad para las plantas acuáticas :

Duración de exposición : 72 h

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

Toxicidad para los peces : CL50 > 1 mg/l

Especie : Cyprinus carpio

Duración de exposición : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 > 1 mg/l

Especie : Daphnia magna

STAR JANTES - 43086P

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 :
CEr50 > 1 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 > 121 mg/l

Toxicidad para los crustáceos : CE50 = 2.77 mg/l

Toxicidad para las algas : CEr50 > 100 mg/l

HIDRÓXIDO DE POTASIO (CAS: 1310-58-3)

Toxicidad para los peces : CL50 = 80 mg/l

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)

STAR JANTES - 43086P

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

1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(CARBOXYMETHYL)-N,N DIMETHYL-,N-C8-18(EVEN NUMBERED) ACYL DERIVS., HYDROXIDES, INNER SALTS (CAS: 97862-59-4)

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

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

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

SODIUM (XYLENES AND 4-ETHYLBENZENE)SULFONATES

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

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

Biodegradación : No 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.

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 DERIVS., HYDROXIDES, INNER SALTS (CAS: 97862-59-4)

Bioacumulación : BCF = 71

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

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K_{ow} = -2.62

SODIUM (XYLENES AND 4-ETHYLBENZENE)SULFONATES

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

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

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K_{ow} = -0.43

Bioacumulación :

BCF = 1.8

Especie : *Lepomis macrochirus* (Fish)

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

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

HIDRÓXIDO DE POTASIO (CAS: 1310-58-3)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K_{ow} = 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.

STAR JANTES - 43086P

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.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por 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

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 2021 - IMDG 2020 - ICAO/IATA 2021).

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

IATA	Clase	2ºEtq.	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° 2021/643 (ATP 16)

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2021/849 (ATP 17)

-Información relativa al embalaje:

No hay datos disponibles.

- 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

N/A

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 :

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

STAR JANTES - 43086P

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.