

S1 JANTES

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Número de referencia: 1/9/210

Fecha de emisión: 2012/03/21 Fecha de revisión: 2024/04/10 Reemplaza la versión de: 2021/11/24 Versión: 12.2

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre (FDS) : S1 JANTES
Código de producto : 60104-60105-60106-60109
Tipo de producto : Detergente

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional, Uso industrial
Uso de la sustancia/mezcla : Ruedas más limpias

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

IPC SAS
10 Quai Cdt Malbert
CS 71821
29218 BREST
France
T 02-98-43-45-44, F 02-98-43-22-53
ipc@ipc-sa.com

1.4. Teléfono de emergencia

País/Zona	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos)	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A H314

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

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

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro
Contiene : Hidróxido de potasio

S1 JANTES

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Indicaciones de peligro (CLP)	: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia (CLP)	: P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara. P303+P361+P353+P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Llamar inmediatamente a un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA. P305+P351+P338+P310 - 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. Llamar inmediatamente a un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB $\geq 0,1\%$ evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia/s incluida/s en la lista establecida conforme al artículo 59, apartado 1, del REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de sustancias/s con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento (UE) 2017/2100 de la Comisión Delegada o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior a 0,1%

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
2-butoxietanol substance with national workplace exposure limit(s) (FR, NL); substance with a Community workplace exposure limit	N° CAS: 111-76-2 N° CE: 203-905-0 N° Índice: 603-014-00-0 REACH-no: 01-2119475108-36	1 - 10	Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 (ATE=3 mg/l) Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 (ATE=435 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1200 mg/kg de peso corporal) Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Hidróxido de potasio substance with national workplace exposure limit(s) (FR)	N° CAS: 1310-58-3 N° CE: 215-181-3 N° Índice: 019-002-00-8 REACH-no: 01-2119487136-33	1 - 10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=333 mg/kg de peso corporal) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	N° CAS: 64-02-8 N° CE: 200-573-9 N° Índice: 607-428-00-2 REACH-no: 01-2119486762-27	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1780 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 (ATE=1500 mg/m ³) Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates	N° CE: 701-037-1 REACH-no: 01-2119513350-56	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Isotridecanol,ethoxylated	N° CAS: 69011-36-5	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal) Eye Dam. 1, H318
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	N° CAS: 70851-07-9 N° CE: 931-296-8 REACH-no: 01-2119488533-30	1 - 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

S1 JANTES

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Nitrotriacetato de trisodio	N° CAS: 5064-31-3 N° CE: 225-768-6 N° Índice: 607-620-00-6 REACH-no: 01-2119519239-36	<0.5	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1740 mg/kg de peso corporal) Eye Irrit. 2, H319

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos (%)
Hidróxido de potasio	N° CAS: 1310-58-3 N° CE: 215-181-3 N° Índice: 019-002-00-8 REACH-no: 01-2119487136-33	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314
Nitrotriacetato de trisodio	N° CAS: 5064-31-3 N° CE: 225-768-6 N° Índice: 607-620-00-6 REACH-no: 01-2119519239-36	(5 ≤ C ≤ 100) Carc. 2, H351

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Aclararse la piel con agua/ ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios 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. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Quemaduras.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Quemaduras.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Reactividad en caso de incendio	: Vapores corrosivos.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Posible emisión de humos tóxicos.

S1 JANTES

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Medidas generales : Evacuar el personal no necesario. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar el equipo de protección individual recomendado.

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

- Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.
- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el aerosol, la niebla, el humo, el gas, el polvo, los vapores.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas.
- Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores, el polvo, el humo. Llevar un equipo de protección individual.
- Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Consérvese en el envase de origen. Proteger del hielo. Proteger de la luz del sol. Luz directa del sol. Fuentes de calor. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- Productos incompatibles : Ácidos fuertes. Agente oxidante. Bases fuertes.
- Materiales incompatibles : Luz directa del sol. Fuentes de ignición.
- Periodo máximo de almacenamiento : 13 mes
- Temperatura de almacenamiento : 5 – 30 °C

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

S1 JANTES

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

2-butoxietanol (111-76-2)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
Nombre local	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Comentarios	Skin
Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Francia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Butylglycol (2-Butoxyéthanol)
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³
	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³
	50 ppm
Comentarios	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Referencia normativa	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
Países Bajos - Valores límite de exposición profesional	
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m ³
Hidróxido de potasio (1310-58-3)	
Francia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Potassium (hydroxyde de)
VLE (OEL C/STEL)	2 mg/m ³
Comentarios	Valeurs recommandées/admises
Referencia normativa	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de información adicional

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

S1 JANTES

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad

Protección ocular			
Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Gafas de seguridad	Gotas	con protecciones laterales	EN 166
Pantalla facial			EN 166

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las manos:

Guantes de protección. Llevar guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Dado que el producto se compone de varias sustancias, no se puede estimar la durabilidad del material del guante y debe evaluarse antes de su uso. Respetar las instrucciones relativas a permeabilidad y tiempo de penetración facilitadas por el fabricante. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro

Protección de las manos					
Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes	Caucho nitrílico (NBR), Goma neopreno (HNBR), Caucho butilo	6 (> 480 minutos)			EN ISO 374

8.2.2.3. Protección respiratoria

Protección respiratoria:

Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Amarillo claro.
Olor	: No disponible

S1 JANTES

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: No disponible
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 13
Concentración de la solución de pH	: 100 %
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Solubilidad	: Producto soluble en el agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: 1,1 +/-0.03
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7). Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Luz directa del sol. gel.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agente oxidante. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

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

S1 JANTES

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2-butoxietanol (111-76-2)	
DL50 oral rata	1200 mg/kg
DL50 oral	1746 mg/kg de peso corporal
DL50 vía cutánea	435 mg/kg de peso corporal
CL50 Inhalación - Rata	> 10 mg/l
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	> 691 ppm
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	2200 mg/l
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (70851-07-9)	
DL50 oral rata	2335 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio (64-02-8)	
DL50 oral	1780 mg/kg de peso corporal
Nitritotriacetato de trisodio (5064-31-3)	
DL50 oral	1740 mg/kg de peso corporal
DL50 vía cutánea	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 5000 mg/l
Hidróxido de potasio (1310-58-3)	
DL50 oral rata	333 mg/kg
Isotridecanol,ethoxylated (69011-36-5)	
DL50 oral rata	300 – 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates	
DL50 oral rata	7000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 6,41 mg/l
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel. pH: 13
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Se supone que provoca lesiones oculares graves pH: 13
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio (64-02-8)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: No clasificado

S1 JANTES

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos. No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

2-butoxietanol (111-76-2)

CL50 - Peces [1]	1474 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	1550 mg/l Daphnia magna
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	1550 mg/l waterflea
CE50 - Otros organismos acuáticos [2]	911 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	1840 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (crónico)	100 mg/l Daphnia magna
NOEC crónico peces	100 mg/l 21 days - Brachydanio rerio
NOEC crónico crustáceos	> 100 mg/l 21 days - Daphnia magna
NOEC crónico algas	130 mg/l

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (70851-07-9)

CL50 - Peces [1]	1,11 mg/l Pimephales promelas
CL50 - Peces [2]	1,1 mg/l Cyprinodon variegates
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	1,9 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	1 – 10 mg/l

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio (64-02-8)

CL50 - Peces [1]	> 121 mg/l
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	625 mg/l waterflea
CE50 - Otros organismos acuáticos [2]	2,77 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l

Nítrilotriacetato de trisodio (5064-31-3)

CL50 - Peces [1]	125 mg/l
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	98 mg/l waterflea
CE50 - Otros organismos acuáticos [2]	> 91,5 mg/l

Hidróxido de potasio (1310-58-3)

CL50 - Peces [1]	80 mg/l
------------------	---------

Isotridecanol,ethoxylated (69011-36-5)

CL50 - Peces [1]	10 – 100 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	1 – 10 mg/l

S1 JANTES

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Isotridecanol,ethoxylated (69011-36-5)	
CE50 72h - Algas [1]	1 – 10 mg/l
Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates	
CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

S1 JANTES	
Persistencia y degradabilidad	Rapidly degradable
Biodegradación	82 %

2-butoxietanol (111-76-2)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	90,4 % 28 jours

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (70851-07-9)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio (64-02-8)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable.

Nitritotriacetato de trisodio (5064-31-3)	
Persistencia y degradabilidad	Rapidly degradable

Hidróxido de potasio (1310-58-3)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable

Isotridecanol,ethoxylated (69011-36-5)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	> 60 %

Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	100 % OCDE 301B

12.3. Potencial de bioacumulación

2-butoxietanol (111-76-2)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,8

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (70851-07-9)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	71

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio (64-02-8)	
FBC - Peces [1]	1,8 Lepomis macrochirus
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,43

S1 JANTES

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Nitritotriacetato de trisodio (5064-31-3)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) -2,62

Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) -3,12

12.4. Movilidad en el suelo

2-butoxietanol (111-76-2)

Tensión superficial 65 mN/m 20°C

Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) 0,45 20°C

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información adicional

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente.

Información ecológica : No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente.

Código HP : HP8 - "Corrosivo": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar corrosión cutánea.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte






En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
ONU 1814	ONU 1814	ONU 1814	ONU 1814	ONU 1814
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN	HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN	Potassium hydroxide solution	HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN	HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN
Descripción del documento del transporte				
UN 1814 HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, II, (E)	UN 1814 HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, II	UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, II	UN 1814 HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, II	UN 1814 HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, II
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
8	8	8	8	8

S1 JANTES

Ficha de Datos de Seguridad

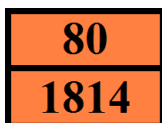
según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Grupo de embalaje				
II	II	II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : C5
Cantidades limitadas (ADR) : 1I
Cantidades exceptuadas (ADR) : E2
Vehículo para el transporte en cisternas : AT
Categoría de transporte (ADR) : 2
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 80
Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : E
Código EAC : 2R

Transporte marítimo

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

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E2
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y840
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 0.5L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 851
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 855
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 30L

S1 JANTES

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Disposiciones especiales (IATA) : A3, A803
Código GRE (IATA) : 8L

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : C5
Cantidades limitadas (ADN) : 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN) : E2
Equipo requerido (ADN) : PP, EP
Número de conos/luces azules (ADN) : 0

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : C5

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)		
Código de referencia	Aplicable en	Título o descripción de la entrada
3(b)	S1 JANTES ; 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts ; 2-butoxietanol	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10
3(c)	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

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

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el correteaje y el tránsito de productos de doble uso.

S1 JANTES

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Reglamento sobre detergentes (CE 648/2004)

Etiquetado del contenido	
Componente	%
tensioactivos no iónicos, tensioactivos anfotéricos, EDTA y sus sales, ácido nitrilotriacético (NTA) y sus sales	<5%

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas nacionales

Francia

Enfermedades laborales	
Código	Descripción
RG 84	Enfermedades causadas por disolventes orgánicos líquidos para uso profesional: hidrocarburos líquidos cíclicos o alifáticos, saturados o insaturados, y sus mezclas; hidrocarburos halogenados líquidos; nitroderivados de hidrocarburos alifáticos; alcoholes; glicoles, éteres de glicol; cetona, aldehídos; éteres alifáticos y cíclicos, incluido el tetrahidrofurano; ésteres; dimetilformamida y dimetilacetamina; acetonitrilo y propionitrilo; piridina; dimetilsulfona y dimetilsulfóxido

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

Países Bajos

Categoría ABM : A(4) - Baja peligrosidad para organismos acuáticos, puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

Dinamarca

Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Concentración de la solución utilizada para medir el pH	Añadido	
	Reemplaza	Modificado	
	Fecha de revisión	Modificado	

S1 JANTES

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
1.1	UFI on SDS 1.1	Añadido	
2.1	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]	Modificado	
7.1	Precauciones para una manipulación segura	Modificado	
7.2	Temperatura de almacenamiento	Modificado	

Abreviaturas y acrónimos:	
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
FBC	Factor de bioconcentración
VLB	Valor límite biológico
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
DQO	Demanda química de oxígeno (DQO)
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
N° CE	número CE
CE50	Concentración efectiva media
EN	Norma europea
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
VLA	Límite de exposición profesional
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Ficha de Datos de Seguridad
STP	Estación depuradora
DTO	Necesidad teórica de oxígeno (BThO)
TLM	Tolerancia media limite
COV	Compuestos orgánicos volátiles

S1 JANTES

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Abreviaturas y acrónimos:	
N° CAS	Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)
N.E.P	No especificado en otra parte
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
ED	Propiedades de alteración endocrina

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
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.
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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