

	<h1>DESENGRASANTE</h1>	Fecha revisión: 18-01-2018 Reemplaza la versión:
		Versión: 1

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

- 1.1 Identificador del producto:** Lyr Desengrasante
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:** Desengrasante.
Usos desaconsejados: .
- 1.3 Sociedad o Empresa:** **Juper Bat S A**
 Pº Ubarburu, 100 – Polígono 27 Martunete
 20014 San Sebastian (Guipukoa)
 Telf: 943 470057 Fax: 943 460 198
 www.juper.net
- Dirección:**
- 1.4 Teléfono de emergencia:** En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica
 Tlf: 91.562.04.20..

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1272/2008

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2; H315
 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1; H318.

2.2 Elementos de la etiqueta



GHS05

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H315: Provoca irritación cutánea.
 H318: Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

P280: Llevar guantes/gafas/máscara de protección.
 P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P362+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Contiene: alcohol etoxilado

2.3 Otros peligros

El producto no contiene sustancias incluidas en la lista de Sustancias de Alta Preocupación (> 0,1 % p/p).

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Información relevante sobre sustancias peligrosas características que contiene la mezcla según el REAL DECRETO 363/1995, de 10 de marzo:

Intervalo de concentración del componente (% peso/peso)	Número CE / Número de registro	Num. CAS	Denominación química	Códigos de clase y categoría de peligro; Códigos de indicaciones de peligro

	<h1>DESENGRASANTE</h1>	Fecha revisión: 18-01-2018 Reemplaza la versión:
		Versión: 1

≥5% y <10%	203-905-0	111-76-2	2-Butoxietanol	Acute Tox. 4;H302-Acute Tox. 4;H312-Acute Tox. 4;H332-Skin Irrit. 2;H315- Eye Irrit. 2;H319 ^{[1],[2]}
≥1% y <5%		68439-46-3	Alcohol etoxilado	Acute Tox. 4;H302-Eye Dam. 1;H318 ^[1]
≥1% y <5%	230-785-7	7320-34-5	Pirofosfato tetrapotásico	Eye Irrit. 2;H319 ^[1]
≥1% y <5%	225-768-6	5064-31-3	Nitritotriacetato de trisodio	Acute Tox. 4;H302-Skin Irrit. 2;H315- Eye Irrit. 2;H319- Carc. 2;H351 ^[1]
≥1% y <5%	215-090-9	1300-72-7	Xileno-sulfonato de sodio	Eye Irrit. 2;H319 ^[1]

[1] Sustancia que presenta peligro para la salud y/o el medio ambiente.

[2] Sustancias para las que se han definido límites de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.

Los textos completos de los códigos de las indicaciones de peligro aquí incluidas figuran en la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Ingestión:** Enjuagar la boca con agua.
 Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
 Mantener en reposo. No provocar el vómito.
- Contacto con los ojos:** Retirar las lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos quince minutos. Solicitar asistencia médica si se producen efectos adversos.
- Inhalación:** Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.
- Contacto con la piel:** Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

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

No disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción:** Recomendado: Utilizar dióxido de carbono (CO₂), espuma o polvo seco, teniendo en cuenta el resto de sustancias y productos almacenados.
 No utilizar: chorro de agua directo.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: No aplicable.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En caso de incendio en los alrededores, seguir las siguientes indicaciones:

- 1-Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados.
- 2-Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado.
- 3-No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.

	<h1>DESENGRASANTE</h1>	Fecha revisión: 18-01-2018 Reemplaza la versión:
		Versión: 1

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:
- Manipular el producto con guantes adecuados.
 - Evitar el contacto con la piel y la inhalación de vapores.
 - Mantener una ventilación adecuada en las áreas de trabajo después de derrame accidental.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:
- Evite que los vertidos alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:
- Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales.
 - Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.
- 6.4 Referencia a otras secciones:
- Ver también las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura:
- No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar.
 - Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Vestir prendas y llevar lentes protectoras.
 - Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:
- Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, observando las precauciones indicadas en el etiquetado.
 - Mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección de incompatibilidad).
- 7.3 Usos específicos finales:
- No disponible.
 - Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla: Desengrasante

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1 Parámetros de control
- Límites de exposición laboral:

España			
Sustancia	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración	Notas
2-Butoxietanol	98 mg/m ³	245 mg/m ³	Vía dérmica, Valor Límite Biológico, VLI
Unión Europea			
Nombre del agente	Valor límite - 8 horas	Valor límite - Corta duración	Notación

	<h1>DESENGRASANTE</h1>	Fecha revisión: 18-01-2018 Reemplaza la versión:
		Versión: 1

2-Butoxietanol	98 mg/m ³	246 mg/m ³	Piel
Nivel sin efecto derivado (DNEL):			
Sustancia	Num. CAS	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	
2-Butoxietanol	111-76-2	Trabajador. Cutánea. Efectos sistémicos. Agudo: 89 mg/kg pc/día Trabajador. Cutánea. Efectos sistémicos. Largo plazo: 75 mg/kg pc/día Trabajador. Inhalación. Efectos sistémicos. Agudo: 663 mg/m ³ Trabajador. Inhalación. Efectos locales. Agudo: 246 mg/m ³ Trabajador. Inhalación. Efectos sistémicos. Largo plazo: 98 mg/m ³ Población general. Oral. Efectos sistémicos. Agudo: 13,4 mg/kg pc/día Población general. Oral. Efectos sistémicos. Largo plazo: 3,2 mg/kg pc/día Población general. Cutánea. Efectos sistémicos. Agudo: 44,5 mg/kg pc/día Población general. Cutánea. Efectos sistémicos. Largo plazo: 38 mg/kg pc/día Población general. Inhalación. Efectos sistémicos. Agudo: 426 mg/m ³ Población general. Inhalación. Efectos locales. Agudo: 123 mg/m ³ Población general. Inhalación. Efectos sistémicos. Largo plazo: 49 mg/m ³	
Nitrilotriacetato de trisodio	5064-31-3	Trabajador. Inhalación. Efectos sistémicos. Agudo: 9,6 mg/m ³ Trabajador. Inhalación. Efectos sistémicos. Largo plazo: 3,2 mg/m ³	

	<h1 style="margin: 0;">DESENGRASANTE</h1>	Fecha revisión: 18-01-2018 Reemplaza la versión:
		Versión: 1

		Población general. Inhalación. Efectos sistémicos. Agudo: 2,4 mg/m ³ Población general. Oral. Efectos sistémicos. Agudo: 0,9 mg/kg pc/día Población general. Oral. Efectos sistémicos. Largo plazo: 0,3 mg/kg pc/día Población general. Inhalación. Efectos sistémicos. Largo plazo: 0,8 mg/m ³
Xileno-sulfonato de sodio	1300-72-7	Trabajador. Cutánea. Efectos sistémicos. Largo plazo: 7,6 mg/kg pc/día Trabajador. Inhalación. Efectos sistémicos. Largo plazo: 53,6 mg/m ³ Consumidores. Cutánea. Efectos sistémicos. Largo plazo: 3,8 mg/kg pc/día Consumidores. Inhalación. Efectos sistémicos. Largo plazo: 13,2 mg/m ³ Consumidores. Oral. Efectos sistémicos. Largo plazo: 3,8 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC):

Sustancia	Num. CAS	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
2-Butoxietanol	111-76-2	Suelo: 3,13 mg/kg
		Emisiones intermitentes: 9,1 mg/L
		Agua dulce: 8,8 mg/L
		Agua marina: 0,88 mg/L
		Sedimentos (agua dulce): 34,6 mg/kg
Nitrilotriacetato de trisodio	5064-31-3	Emisiones intermitentes: 0,8 mg/L
		Agua dulce: 0,93 mg/L
		Agua marina: 0,093 mg/L
Xileno-sulfonato de sodio	1300-72-7	Agua dulce: 0,32 mg/L

	<h1>DESENGRASANTE</h1>	Fecha revisión: 18-01-2018 Reemplaza la versión:
		Versión: 1

		Depuradora de aguas residuales: 100 mg/L
		Emisiones intermitentes: 2,3 mg/L

8.2 Controles de la exposición

Equipos de protección individual: Utilizar equipos de protección individual adecuados de conformidad con el Reglamento (UE) 2016/425.

Ventilación: Proporcionar una ventilación adecuada, adaptándola a las condiciones de uso. Utilizar un extractor local si es necesario.

Protección Respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado.

Protección cutánea: Evítese el contacto con la piel. Se recomienda el uso de guantes resistentes a productos químicos.

Lave y quítese los guantes inmediatamente después de usarlos. Lávese las manos concienzudamente tras la manipulación con agua y jabón.

Protección de los ojos: En general, se recomienda utilizar gafas de seguridad con protectores laterales para protegerse contra la salpicadura de líquidos.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Líquido transparente
Color:	Amarillo
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No aplicable
Valor de pH:	11,5 ± 1 (20 °C)
Tasa de evaporación:	No determinado
Punto de fusión:	No aplicable
Punto de ebullición:	~100 °C
Punto de inflamación:	> 61 °C
Temperatura de auto-inflamación:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	No determinado
Presión de vapor:	No determinado
Densidad de vapor:	No aplicable
Densidad:	1,04 ± 0,05 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad en agua:	Soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No determinado
Viscosidad:	No determinado
Viscosidad cinemática:	No determinado
Propiedades oxidantes:	No es oxidante
Propiedades explosivas:	No es explosivo

	<h1>DESENGRASANTE</h1>	Fecha revisión: 18-01-2018 Reemplaza la versión:
		Versión: 1

Límite inferior de explosividad:	No aplicable
Límite superior de explosividad:	No aplicable
9.2 Otros datos	No aplicable.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad	
10.1 Reactividad:	No disponible.
10.2 Estabilidad química:	Estable en las condiciones normales de uso.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	
Polimerización peligrosa:	No presenta reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de proceso.
10.4 Condiciones que deben evitarse:	Calor, llamas y otras fuentes de ignición. Aplicar las precauciones normales de los productos químicos.
10.5 Materiales incompatibles:	Ácidos inorgánicos, Agentes reductores fuertes, Isocianatos, Metales puros y aleaciones en forma de polvos, vapores o esponjas, Metales y compuestos metálicos tóxicos, Nitruros, Sulfuros inorgánicos, Compuestos azoicos, diazoicos e hidracinas
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

SECCIÓN 11. Información toxicológica	
11.1 Información sobre los efectos toxicológicos	
Ver también las secciones 2 y 3.	
No se dispone de información toxicológica sobre el producto.	
Toxicidad aguda:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Corrosión o irritación cutáneas:	Esta mezcla cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Lesiones oculares graves o irritación ocular:	Esta mezcla cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Mutagenicidad en células germinales:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Carcinogenicidad:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Toxicidad para la reproducción:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Toxicidad específica en determinados	Esta mezcla no cumple los criterios de

	<h1>DESENGRASANTE</h1>	Fecha revisión: 18-01-2018 Reemplaza la versión:
		Versión: 1

órganos (stot) — exposición única:	clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) — exposiciones repetidas:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Toxicidad por aspiración:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.

Sustancia	Toxicidad oral aguda (LD50)	Toxicidad dérmica aguda (LD50)	Toxicidad aguda por inhalación (LC50 Polvos y neblinas)	Toxicidad aguda por inhalación (LC50 Vapores)
Nitritotriacetato de trisodio	4200 mg/kg 1h (rata albina)	> 10000 mg/kg 4h (conejo)		
tetrapotassium pyrophosphate		> 4640 mg/kg 48h (conejo)		
Ethoxylated Alcohols	> 2000 mg/kg 1h (rata albina)	> 2000 mg/kg 96h (rata)		

SECCIÓN 12. Información ecológica

- 12.1 Toxicidad aguda acuática: No determinado
- 12.2 Persistencia y degradabilidad: No disponible.
- 12.3 Potencial de bioacumulación: No aplicable
- 12.4 Movilidad en el suelo: No disponible.
- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:
- 12.6 Otros efectos adversos: No disponible.
Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.

Sustancia	Toxicidad aguda acuática	Biodegradabilidad	Potencial de bioacumulación
Nitritotriacetato de trisodio	780 mg/L 48h (Daphnia magna)	Fácilmente biodegradable	
Alcohol etoxilado	> 1,4 mg/L 72h (Alga (Microcystis aeruginosa))	Fácilmente biodegradable	

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
 - Envases/contenedores: Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. No reutilizar los envases vacíos. Diluir y neutralizar los restos del producto. Vaciar los residuos en instalaciones adecuadas.
 - Condiciones de eliminación: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles y en conformidad con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

	<h1>DESENGRASANTE</h1>	Fecha revisión: 18-01-2018 Reemplaza la versión:
		Versión: 1

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

14.1 Número ONU:	N/A
14.2 Denominación de envío:	No sometido a ADR.
14.3 Clase:	-
14.4 Grupo Embalaje:	-
14.6 Código de restricción en túneles:	-
Etiqueta:	-

Transporte Marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU:	N/A
14.2 Denominación de envío:	No restringido.
14.3 Clase:	-
14.4 Grupo Embalaje:	-
14.5 Contaminante del mar:	No
14.6 IMDG-Código de grupo de segregación:	-
Etiqueta:	-

Transporte aéreo (ICAO/IATA)

14.1 Número ONU:	N/A
14.2 Denominación de envío:	No restringido.
14.3 Clase:	-
14.4 Grupo Embalaje:	-
14.6 Aeronave de pasajeros:	-
Aeronave de carga:	-
Etiqueta:	-

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

No disponible

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No disponible.

15.3 Etiquetado de Detergentes (648/2004/CE)

Conservantes:(ethylenedioxy)dimethanol

Contiene, entre otros ingredientes:

Concentración	Componentes
igual o superior al 5 % pero inferior al 15 %	Tensioactivos no iónicos
inferior al 5 %	Ácido nitrilotriacético y sus sales Fosfatos Preservantes

Los agentes tensioactivos contenidos en la mezcla cumplen con las condiciones relativas a biodegradabilidad tal y como se determinan en la normativa sobre detergentes de la CE 648/2004/CE.

	<h1>DESENGRASANTE</h1>	<p>Fecha revisión: 18-01-2018 Reemplaza la versión:</p> <hr/> <p>Versión: 1</p>
---	------------------------	---

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de los códigos de las indicaciones de peligro mencionadas en la sección 3:

- H302: Nocivo en caso de ingestión.
- H312: Nocivo en contacto con la piel.
- 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

Uso restringido para fines industriales.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

1. REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.
2. REGLAMENTO (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.
3. Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

La información que figura en este documento se ofrece en base a los conocimientos disponibles sobre el producto en el momento de su edición. Cualquier uso del producto que no sea el indicado en la sección 1 o bien su combinación con otros es responsabilidad del usuario. Las especificaciones de esta ficha de datos de seguridad describen los requisitos de seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las características del mismo.

Fecha revisión: 18/01/2018

Versión: 1

Motivo de la Revisión: Primera versión.