

Ficha de datos de seguridad

ALPHA FLUSH



Ficha de datos de seguridad del 13/5/2022, Revisión 6.0
Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores

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

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: ALPHA FLUSH

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

Uso recomendado:

Líquido de limpieza de sistemas de A / A

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

Proveedor:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Phone n. +39 030/9719096

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

lab@errecom.it

1.4. Teléfono de emergencia

+39 02-6610-1029 Centro Antivenenos Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA


SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

 Atención, Skin Sens. 1, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

 Atención, Carc. 2, Se sospecha que provoca cáncer.

 Peligro, Asp. Tox. 1, Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Aquatic Chronic 3, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

Ficha de datos de seguridad

ALPHA FLUSH



- P261 Evitar respirar los vapores.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

Hidrocarburos C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos
Tetracloroetileno

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
$\geq 90\%$	Hidrocarburos C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos	Número 649-327-00-6 Index: EC: 918-481-9 REACH No.: 01-21194572 73-39-XXXX	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
$\geq 2.5\%$ - < 5%	Tetracloroetileno	Número 602-028-00-4 Index: CAS: 127-18-4 EC: 204-825-9 REACH No.: 01-21194753 29-28-XXXX	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.6/2 Carc. 2 H351 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar la ropa contaminada antes de usarlos.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

Llame a un médico inmediatamente. Inducir el vómito sólo si el médico lo indica. No dar nada por la boca a una persona inconsciente y si está indicado por el médico.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Para los síntomas y los efectos causados por las sustancias, véase la sección 11.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Extintor de espuma.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La combustión produce humo pesado.

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Para el personal de emergencia:

Usar los dispositivos de protección individual.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Aspire el producto derramado en un recipiente adecuado. Evaluar la compatibilidad del contenedor para ser utilizado con el producto, sección 10. verificar Absorber el resto con material absorbente inerte.

Asegurar una ventilación adecuada del lugar afectado por la pérdida.

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantener alejado del calor, chispas y llamas abiertas, no fume, use fósforos o encendedores. Sin una adecuada ventilación, los vapores pueden acumularse en el suelo e incendiarse incluso a una distancia de una fuente detonante, con el riesgo de retroceso. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Evitar la dispersión en el medio ambiente.

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

Asesoramiento en higiene laboral general:

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en lugar fresco y bien ventilado.

Conservar sólo en el envase original.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Vea la subsección 10.5

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Hidrocarburos C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos - Número Index: 649-327-00-6

RCP-TWA - TWA(8h): 1200 mg/m³, 184 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 100 ppm

Tetracloroetileno - CAS: 127-18-4

ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 100 ppm - Notas: A3, BEI - CNS impair

AGW - TWA(8h): 69 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 138 mg/m³, 20 ppm - Notas:

Skin

VLA - TWA(8h): 138 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 275 mg/m³, 40 ppm - Notas:

Skin

VLEP - TWA(8h): 138 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 275 mg/m³, 40 ppm

WEL - TWA(8h): 138 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 275 mg/m³, 40 ppm - Notas:

Skin

TLV (GR) - TWA(8h): 138 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 275 mg/m³, 40 ppm -

Notas: Skin

NDS - TWA(8h): 85 mg/m³ - STEL(15min): 170 mg/m³ - Notas: Skin

NGV/KGV - TWA(8h): 70 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 170 mg/m³, 25 ppm -

Notas: Skin

GVI/KGVI - TWA(8h): 138 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 275 mg/m³, 40 ppm -

Notas: Skin

UE - TWA(8h): 138 mg/m³, 20 ppm - STEL: 275 mg/m³, 40 ppm - Notas: Skin

TLV (BG) - TWA(8h): 138 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 275 mg/m³, 40 ppm -

Notas: Skin

TLV (CZ) - TWA(8h): 138 mg/m³, 20.01 ppm - STEL(15min): 275 mg/m³, 39.875 ppm

- Notas: Skin

AK - TWA(8h): 138 mg/m³ - STEL(15min): 275 mg/m³ - Notas: Skin

Ficha de datos de seguridad

ALPHA FLUSH



Valores límites de exposición DNEL

Tetracloroetileno - CAS: 127-18-4

Consumidor: 138 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 275 mg/m³ - Consumidor: 138 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 275 mg/m³ - Consumidor: 138 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 1.3 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 39.4 mg/kg - Consumidor: 23 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 138 mg/m³ - Consumidor: 34.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

Tetracloroetileno - CAS: 127-18-4

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.01 mg/kg

Objetivo: Agua dulce - Valor: 0.051 mg/L

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0051 mg/L

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0903 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 11.2 mg/L

Objetivo: Acuático lanzamiento periódico - Valor: 0.0364 mg/L

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas protectoras herméticas (ref. La norma EN 166).

Protección de la piel:

Indumentaria de protección integral.

Protección de las manos:

Material apropiado:

PVA (polivinil acetato).

Caucho butilo.

FKM (caucho fluorado).

Espesor del material: mínimo 0,12 mm.

Tiempo de perforación: > 480 min

Tome nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos y de las condiciones especiales del lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección respiratoria:

En el caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Máscara con filtro "AX", color marrón

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	incolore	--	--
Olor:	característico	--	--
Punto de fusión/punto de	N.A.	--	--

Ficha de datos de seguridad

ALPHA FLUSH



congelación:			
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	N.A.	--	--
Inflamabilidad:	N.A.	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.A.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	64 ° C	--	--
Temperatura de autoencendido:	N.A.	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	N.A.	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	0.78 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Densidad de vapor relativa:	N.A.	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--

9.2. Otros datos

Ninguna otra información relevante

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

El tetracloroetileno no es combustible, pero por encima de 150 ° C / 302 ° F, se descompone.

La descomposición tiene lugar también por la acción de los rayos UV y la humedad.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el sobrecalentamiento, descargas electrostáticas y cualquier fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Del calor o en caso de incendio puede desprender gases y vapores potencialmente peligrosos para la salud.

El cloruro de hidrógeno, fosgeno, cloro, tetracloroetano, otros compuestos tóxicos de cloro.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Ficha de datos de seguridad

ALPHA FLUSH



Información toxicológica del producto:

- a) toxicidad aguda
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- b) corrosión o irritación cutáneas
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- c) lesiones o irritación ocular graves
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
El producto está clasificado: Skin Sens. 1 H317
- e) mutagenicidad en células germinales
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- f) carcinogenicidad
El producto está clasificado: Carc. 2 H351
- g) toxicidad para la reproducción
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- j) peligro de aspiración
El producto está clasificado: Asp. Tox. 1 H304

Efectos dañinos para la salud

El producto debe manejarse con cuidado debido a sus posibles efectos cancerígenos. Sin embargo, no hay suficiente información disponible para proceder a una evaluación completa.

Efectos agudos: ponerse en contacto con la piel puede causar irritación, eritema, edema, sequedad y fisuras. La ingestión puede causar trastornos de la salud, incluyendo dolores abdominales con ardor, náuseas y vómitos.

Al entrar en contacto con la piel causa una sensibilización (dermatitis). Dermatitis deriva como resultado de una inflamación de la piel, que se inicia en las zonas de la piel que entran repetidamente en contacto con el agente sensibilizante. Las lesiones cutáneas pueden incluir eritema, edema, pápulas, vesículas, pústulas, escamas, grietas y fenómenos exudativa, cuya intensidad varía en función de la enfermedad y de las zonas afectadas. En la fase aguda prevalecer eritema, edema y exudación. En la fase crónica prevalecerá escamosas, sequedad, fisuras y engrosamiento de la piel.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Hidrocarburos C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos - Número Index: 649-327-00-6

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5.000 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5.000 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 4.951 mg/m3

Tetracloroetileno - CAS: 127-18-4

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 4000 ppm - Duración: 4h

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 250 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 6384 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ficha de datos de seguridad

ALPHA FLUSH



- Test: Irritante para la piel - Vía: Piel Positivo
- c) lesiones o irritación ocular graves:
Test: Irritante para los ojos - Vía: Ojos Positivo
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Test: Sensibilización de la piel - Vía: Piel Positivo

- 11.2. Información relativa a otros peligros
Propiedades de alteración endocrina:
Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

SECCIÓN 12. Información ecológica

- 12.1. Toxicidad
Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.
El producto está clasificado: Aquatic Chronic 3 - H412
Hidrocarburos C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1.000 mg/L - Duración h.: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 1.000 mg/L - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna
Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1.000 mg/L - Duración h.: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata
- Tetracloroetileno
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 18 mg/L - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
N.A.
- 12.3. Potencial de bioacumulación
Tetracloroetileno - CAS: 127-18-4
Bioacumulación: Poco bioacumulativas - Test: Kow - Coeficiente de reparto 2.53
Bioacumulación: Poco bioacumulativas - Test: BCF- factor de bioacumulación 49
- 12.4. Movilidad en el suelo
Tetracloroetileno - CAS: 127-18-4
Test: coeficiente de reparto: tierra / agua 2.15
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Propiedades de alteración endocrina
Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$
- 12.7. Otros efectos adversos
Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU o número ID
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
N.A.

Ficha de datos de seguridad

ALPHA FLUSH



- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje
N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente

N.A.
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
N.A.
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 2020/878

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 75

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Carc. 2	3.6/2	Carcinogenicidad, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878.

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Carc. 2, H351	Método de cálculo
Asp. Tox. 1, H304	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

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

Ficha de datos de seguridad

ALPHA FLUSH



CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).