

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DEO SANY

Ficha de datos de seguridad del 21/2/2024, Revisión 4

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: **DEO SANY**
Código comercial: G04-019 / 020
UFI: NGE2-U08X-F003-3HKX

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

Uso recomendado:

Desinfectante, blanqueador, para superficies y tejidos.

Categoría de productos: PC35 - productos de lavado y limpieza (incluidos los productos a base de disolventes).

Uso en instalaciones industriales (IS). Uso generalizado por profesionales (PW).

Usos no recomendados:

No utilizar para fines distintos a los indicados.

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

Proveedor:

G.B.M. ELETTROCHIMICA s.r.l.

Via Fiumicino San Mauro, 120/130 - 47039 – Savignano Sul Rubicone (FC) Italy

tel +39 0541 930058

e-mail: gbm@gbmprodottichimici.it**web site:** www.gbmprodottichimici.it

1.4. Teléfono de emergencia

+39 0541-930058 (horario de oficina)

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):

Acute Tox. 4, H332 Nocivo en caso de inhalación.

Skin Irrit. 2, H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Dam. 1, H318 Provoca lesiones oculares graves.

Skin Sens. 1, H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Aquatic Chronic 2, H411 Tóxico 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:

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DEO SANY

Consejos de prudencia:

- P261 Evitar respirar los vapores.
- P264 Lavarse las manos concienzudamente con agua tras la manipulación.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección.
- 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.
- P312 En caso de malestar, póngase en contacto con un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P391 Recoger el vertido.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

- 2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol
- Alcohol etoxilado
- Diethanolamida de coco
- Orange, sweet, ext.
- Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona: Puede provocar una reacción alérgica.

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

Composición del producto (Reg.CE 648/2004):

15-30%: tensioactivos no iónicos.

Otros componentes: desinfectantes (DCPP), mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
$\geq 20\%$ - $< 30\%$	2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol	Número 603-014-00-0 Index: CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36-0005	 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Estimación de la toxicidad aguda: ETA - Oral 1200 mg/kg pc ETA - Inhalación (Vapores) 3 mg/l

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DEO SANY

>= 10% - < 20%	Alcohol etoxilado	CAS: 69011-36-5	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 5% - < 10%	Dietheanolamida de coco	EC: 931-329-6 REACH No.: 01-2119490100-53-XXXX	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 5%	Orange, sweet, ext.	CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 REACH No.: 01-2119493353-35-XXXX	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.5% - < 1%	5-Cloro-2-(4-clorofenoxi)fenol; [DCPP]	Número Index: 605-023-00-5 CAS: 3380-30-1 EC: 429-290-0	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.
>= 0.1% - < 0.25%	2,2'-Iminodietanol; dietanolamina	Número Index: 603-071-00-1 CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH No.: 01-2119488930-28-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.7/2 Repr. 2 H361  3.9/2 STOT RE 2 H373
10 ppm	Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Número Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 EC: 611-341-5	 3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1C Skin Corr. 1C H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DEO SANY

				 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUH071 Límites de concentración específicos: C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317
10 ppm	Triclosán; éter de 2,4,4'-tricloro-2'-hidroxidifenilo; 5-cloro-2-(2,4-diclorofenoxi)fenol	Número Index: CAS: EC:	604-070-00-9 3380-34-5 222-182-2	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

En caso de inhalación:

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DEO SANY

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).

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

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

La combustión produce humo pesado.

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**

Usar los dispositivos de protección individual.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

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

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

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**

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

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

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.

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

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:

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

No comer ni beber durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DEO SANY

Almacenar el producto únicamente en embalajes originales y cerrados, en locales frescos y secos y adecuadamente aireados a temperaturas no inferiores a 0 °C ni superiores a 40 °C. Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2

EC - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Notas: Piel

UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Notas: N.A.

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: N.A.

2,2'-Iminodietanol; dietanolamina - CAS: 111-42-2

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Notas: N.A.

Valores límites de exposición DNEL

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2

Trabajador profesional: 246 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia:

A corto plazo, efectos locales - Parámetro: Irritación (vía respiratoria)

Consumidor: 6.3 mg/kg p.c./día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas

Consumidor: 147 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales - Parámetro: Irritación (vía respiratoria)

Consumidor: 59 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas

Trabajador profesional: 1091 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad aguda

Consumidor: 426 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad aguda

Trabajador profesional: 98 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas

Consumidor: 26.7 mg/kg p.c./día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad aguda

Diethanolamida de coco

Consumidor: 6.25 mg/kg p.c./día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 21.73 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 73.4 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 4.16 mg/kg p.c./día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 2.5 mg/kg p.c./día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Triclosán; éter de 2,4,4'-tricloro-2'-hidroxidifenilo; 5-cloro-2-(2,4-diclorofenoxi)fenol - CAS: 3380-34-5

Trabajador profesional: 3 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas

Trabajador profesional: 2.8 mg/kg p.c./día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DEO SANY

Valores límites de exposición PNEC

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2

Objetivo: agua dulce - Valor: 8.8 mg/l - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.88 mg/l - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 34.6 mg/kg peso seco - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 3.46 mg/kg peso seco - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos

Objetivo: Liberación intermitente - Valor: 26.4 mg/l - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos

Objetivo: Depuradora - Valor: 463 mg/l - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos

Objetivo: Intoxicación secundaria - Valor: 20 mg/kg - Tipo de peligro: Peligro para los depredadores

Objetivo: Suelo - Valor: 2.33 mg/kg peso seco - Tipo de peligro: Peligro para los organismos terrestres

Diethanolamida de coco

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.007 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0007 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.195 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0195 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 830 mg/l

Objetivo: Liberación intermitente - Valor: 0.024 mg/l

2,2'-Iminodietanol; dietanolamina - CAS: 111-42-2

Objetivo: agua dulce - Valor: 21 - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos - Notas: ECHA

Objetivo: Liberación intermitente (agua dulce) - Valor: 95 - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos - Notas: ECHA

Objetivo: Agua marina - Valor: 2 - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos - Notas: ECHA

Objetivo: Depuradora - Valor: 100 - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos - Notas: ECHA

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 96 - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos - Notas: ECHA

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 9.2 - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos - Notas: ECHA

Objetivo: Suelo - Valor: 1.63 - Tipo de peligro: Peligro para los organismos terrestres - Notas: ECHA

Objetivo: Intoxicación secundaria - Valor: 1.04 - Tipo de peligro: Peligro para los depredadores - Notas: ECHA

Triclosán; éter de 2,4,4'-tricloro-2'-hidroxidifenilo; 5-cloro-2-(2,4-diclorofenoxi)fenol - CAS: 3380-34-5

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.843 µg/L

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.169 µg/L

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 1 mg/kg peso seco

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.1 mg/kg peso seco

Objetivo: Liberación intermitente - Valor: 0.04 µg/L

Objetivo: Depuradora - Valor: 110 µg/L

Objetivo: Suelo - Valor: 0.196 mg/kg peso seco

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DEO SANY

Protección de la piel:

Ropa de protección contra productos químicos

Protección de las manos:

Usar guantes protectores resistentes a los productos químicos. La elección del EPI para las manos debe hacerse en función de su mayor resistencia a los agentes químicos, teniendo en cuenta los resultados de las pruebas obtenidas según la norma EN 374. Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Materiales adecuados para el contacto a corto plazo (recomendación: índice de protección mínimo 2, equivale a >30 minutos de permeación según EN374). Caucho butílico - 0,7 mm de espesor. Materiales también aptos para contacto directo y prolongado (recomendación: índice de protección 6, equivale a >460 minutos de tiempo de permeación según EN374) Caucho nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espesor.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

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:	amarillo pajizo	--	--
Olor:	CARACTERÍSTICO DE LOS CÍTRICOS	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	No Relevante	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No Relevante	--	--
Inflamabilidad:	no inflamable	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	No Relevante	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	No Relevante	--	--
Temperatura de autoencendido:	NO AUTO INFLAMABLE	--	--
Temperatura de descomposición:	No Relevante	--	--
pH:	9,1	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	COMPLETA	--	--
Solubilidad en aceite:	INSOLUBLE	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No Relevante	--	--
Presión de vapor:	No Relevante	--	--
Densidad y/o densidad	0.99 ± 0.05	--	--

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DEO SANY

relativa:	kg/l		
Densidad de vapor relativa:	No Relevante	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Propiedades explosivas:	AUSENTE	--	--
Miscibilidad:	MISCIBLE	--	--
Propiedades comburentes:	AUSENTE	--	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
 - Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química
 - El producto es estable en condiciones de uso y almacenamiento.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
 - Ninguno
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
 - Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles
 - Ninguna en particular.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
 - En caso de descomposición térmica o incendio, pueden desprenderse gases y vapores potencialmente nocivos para la salud.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Información toxicológica del producto:

DEO SANY

a) toxicidad aguda

El producto está clasificado: Acute Tox. 4 H332
ETAmix - Inhalación (Vapores) 15 mg/l

b) corrosión o irritación cutáneas

El producto está clasificado: Skin Irrit. 2 H315

c) lesiones o irritación ocular graves

El producto está clasificado: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilización respiratoria o cutánea

El producto está clasificado: Skin Sens. 1 H317

e) mutagenicidad en células germinales

No clasificado

No hay datos disponibles para el producto

f) carcinogenicidad

No clasificado

No hay datos disponibles para el producto

g) toxicidad para la reproducción

No clasificado

No hay datos disponibles para el producto

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No clasificado

No hay datos disponibles para el producto

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DEO SANY

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No clasificado

No hay datos disponibles para el producto

j) peligro de aspiración

No clasificado

No hay datos disponibles para el producto

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

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilglicol - CAS: 111-76-2

a) toxicidad aguda

ETA - Oral 1200 mg/kg pc

ETA - Inhalación (Vapores) 3 mg/l

Ensayo: 8 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1200 mg/kg pc

Ensayo: 8 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata = 3 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg pc - Fuente: OECD TG 402

Ensayo: NOAEL(C) - Vía: Oral - Especies: Rata (macho) < 69 mg/kg peso seco -

Duración: 90d - Fuente: OECD TG 408 - Notas: Toxicidad subaguda

Ensayo: NOAEL(C) - Vía: Oral - Especies: Rata (hembra) < 82 mg/kg peso seco -

Duración: 90d - Fuente: OECD TG 408 - Notas: Toxicidad subaguda

Ensayo: NOAEL(C) - Vía: Piel - Especies: Conejo > 150 mg/kg de p.c./día - Duración: 90d - Fuente: OECD TG 411 - Notas: Toxicidad subaguda

Ensayo: LOAEL(C) - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 62.5 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel Positivo - Provoca irritación de la piel

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos Positivo - Provoca irritación ocular grave

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Especies: Conejillo de indias Negativo - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales:

Ensayo: Genotoxicidad in vitro Negativo

Alcohol etoxilado - CAS: 69011-36-5

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 300-2000 mg/kg pc

c) lesiones o irritación ocular graves:

Vía: Ojos - Especies: Conejo Positivo

Dietheanolamida de coco

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel Positivo - Provoca irritación de la piel

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Corrosivo para los ojos Positivo - Causa lesiones oculares graves

5-Cloro-2-(4-clorofenoxi)fenol; [DCPP] - CAS: 3380-30-1

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg pc - Fuente: OECD TG 423

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg pc - Fuente: OECD TG 402

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel - Especies: Conejo Negativo - Fuente: FC003 - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Corrosivo para los ojos - Especies: Conejo Positivo - Fuente: OECD TG 405 - Causa lesiones oculares graves

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DEO SANY

- Ensayo: Sensibilización de la piel Negativo - No sensibilizante
- e) mutagenicidad en células germinales:
Especies: Mamífero Ambiguo - La sustancia no se ha revelado mutagénica en bacterias. Un ensayo de mutagenicidad con células de mamíferos ha arrojado resultados inciertos. Las sustancias con características estructurales similares no tienen efecto mutagénico. La sustancia no se h
- f) carcinogenicidad:
Especies: Ratón Positivo - En estudios a largo plazo en ratones en los que la sustancia se administró en la dieta con una sonda, se detectó un efecto cancerígeno. El efecto es causado por un mecanismo animal específico que no tiene una contraparte humana. Toda la información d
- g) toxicidad para la reproducción:
Ensayo: Toxicidad para la reproducción Negativo - Los resultados de estudios en animales no muestran efectos de daño a la fertilidad. El producto no ha sido probado. Las indicaciones proceden de sustancias/productos de composición o estructura similar.
Ensayo: Teratogenicidad Negativo - En experimentos con animales, la sustancia no causó malformaciones. El producto no fue probado. Las indicaciones proceden de sustancias/productos de composición o estructura similar.
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:
Positivo - La sustancia puede dañar el hígado tras la administración oral repetida de grandes cantidades, como demuestran los experimentos con animales. La administración oral prolongada de la sustancia puede dañar los riñones.
- 2,2'-Iminodietanol; dietanolamina - CAS: 111-42-2
- a) toxicidad aguda:
Ensayo: LC50
- Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 55965-84-9
- a) toxicidad aguda:
Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación de polvo y niebla - Especies: Rata = 0.31 mg/l - Duración: 4h - Fuente: SDS
- b) corrosión o irritación cutáneas:
Ensayo: Corrosivo para la piel Sí - Fuente: SDS - Provoca quemaduras graves en la piel
- c) lesiones o irritación ocular graves:
Ensayo: Corrosivo para los ojos Sí - Fuente: SDS - Causa lesiones oculares graves
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: Conejillo de indias Sí - Fuente: OECD TG 406 - Notas: Prueba de maximización; BPL: sí. - Puede provocar sensibilización en contacto con la piel
Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: Ratón Sí - Fuente: OECD TG 429 - Notas: Ensayo local de ganglios linfáticos (LLNA); BPL: sí. - El producto es un sensibilizante de la piel, subcategoría 1A.
- Triclosán; éter de 2,4,4'-tricloro-2'-hidroxidifenilo; 5-cloro-2-(2,4-diclorofenoxi)fenol - CAS: 3380-34-5
- a) toxicidad aguda:
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg pc
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 5000 mg/kg pc
- b) corrosión o irritación cutáneas:
Ensayo: Irritante para la piel Positivo - Provoca irritación de la piel
- c) lesiones o irritación ocular graves:
Ensayo: Irritante para los ojos Positivo - Provoca irritación ocular grave

11.2. Información relativa a otros peligros
Propiedades de alteración endocrina:

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DEO SANYNingún 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.

DEO SANY

El producto está clasificado: Aquatic Chronic 2 - H411

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1474 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: *Oncorhynchus mykiss*Parámetro: EC50 - Especies: *Daphnia* = 1550 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: *Daphnia magna*.Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 911 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: *Pseudokirchneriella subcapitata*; OECD TG 201

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces > 100 mg/l - Notas: FC001

Diethanolamida de coco

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 2.4 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Crustáceos = 3.2 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 3.9 mg/l - Duración h.: 72

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 1 mg/l

Parámetro: NOEC - Especies: Crustáceos = 0.07 mg/l

5-Cloro-2-(4-clorofenoxi)fenol; [DCPP] - CAS: 3380-30-1

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.7 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: *Brachydanio rerio* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, estático) - Las indicaciones de la acción tóxica se refieren a la concentración determinada analíticamente. Efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.Parámetro: EC50 - Especies: Invertebrados acuáticos = 0.32 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: *Daphnia magna* (OECD - directriz 202, parte 1, estática) - Las indicaciones de la acción tóxica se refieren a la concentración nominal. Efecto tóxico a concentraciones cercanas de la solubilidad en aguaParámetro: EC50 - Especies: Plantas acuáticas = 0.038 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: (tasa de crecimiento), *Desmodesmus subspicatus* (OECD - directriz 201, estática) - Las indicaciones de la acción tóxica se refieren a la concentración nominal. Efecto tóxico a concentraciones cercanas de la solubilidad en agua

Parámetro: EC50 - Especies: Lodos activados = 8 mg/l - Duración h.: 3 - Notas: doméstico (OECD - directriz 209, estática) - Las indicaciones de acción tóxica se refieren a la concentración nominal.

Parámetro: LC50 (14d) - Especies: Microorganismos terrestres = 693 mg/kg pc - Notas: *Eisenia foetida* (OECD - directriz 207, suelo artificial) - Las indicaciones de acción tóxica se refieren a la concentración nominal.

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Plantas acuáticas = 0.0093 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: (tasa de crecimiento), *Desmodesmus subspicatus* (OECD - directriz 201, estática) - Las indicaciones de la acción tóxica se refieren a la concentración determinada analíticamente.Parámetro: NOEC (96d) - Especies: Peces = 34.1 µg/L - Notas: *Oncorhynchus mykiss* (OPP 72-4 (Directriz de la EPA), Flujo.) - Las indicaciones de la acción tóxica se

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DEO SANY

refieren a la concentración determinada analíticamente. El producto no ha sido probado. Las indicaciones proceden de sustancias/productos de composición o estructura similar.

Parámetro: NOEC (21d) - Especies: Invertebrados acuáticos = 0.22 mg/l - Notas: Daphnia magna (OECD - directriz 211, semiestática)

2,2'-Iminodietanol; dietanolamina - CAS: 111-42-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 460 mg/l - Duración h.: 96 - ECHA

Parámetro: EC50 - Especies: Invertebrados acuáticos = 30.1 mg/l - Duración h.: 48 - ECHA

Parámetro: EC50 - Especies: Algas de agua dulce = 9.5 mg/l - Duración h.: 72 - ECHA

Parámetro: EC50 - Especies: Algas marinas = 86.96 mg/l - Duración h.: 72 - ECHA

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC (21d) - Especies: Invertebrados acuáticos = 780 µg/L - ECHA

d) Toxicidad terrestre:

Parámetro: EC10 - Especies: Microorganismos = 1 g/L - Duración h.: 0.5 - ECHA

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 55965-84-9

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1.02 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna.

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 0.379 mg/l - Duración h.: 72 - Notas:

Pseudokirchneriella subcapitata; OECD TG 201

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.58 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Danio rerio.

Parámetro: Factor M (agudo) = 100

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: EC10 - Especies: Algas = 0.188 mg/l - Duración h.: 72 - Notas:

Pseudokirchneriella subcapitata; OECD TG 201

Parámetro: Factor M (crónico) = 100

Triclosán; éter de 2,4,4'-tricloro-2'-hidroxidifenilo; 5-cloro-2-(2,4-diclorofenoxi)fenol - CAS: 3380-34-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.54 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 0.427 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 1.61 µg/L - Duración h.: 72

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 34.1 µg/L - Duración h.: 2304

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 0.04 mg/l - Duración h.: 504

f) Efectos en plantas de tratamiento de aguas residuales:

Parámetro: EC50 - Especies: Microorganismos acuáticos = 11 mg/l - Duración h.: 3

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

DEO SANY

Biodegradabilidad: El preparado sólo contiene tensioactivos fácilmente biodegradables que cumplen los criterios establecidos en el Reglamento de Detergentes de la UE (EC/648/2004).

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2

Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable - Duración h.: 28d - %: 90.4 - Notas: OECD TG 301 B

Diethanolamida de coco

Biodegradabilidad: Biodegradable - %: 92.5

5-Cloro-2-(4-clorofenoxi)fenol; [DCPP] - CAS: 3380-30-1

Biodegradabilidad: Difícilmente biodegradable - Ensayo: Biodegradación en el agua - Notas: Según criterios de la OCDE

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DEO SANY

Biodegradabilidad: Consideraciones sobre la eliminación: - Notas: 50 - 60 % de formación de CO₂ del valor teórico (61 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aeróbico, lodo activado, doméstico, no adaptado)

Biodegradabilidad: Estabilidad en el agua - Notas: En contacto con el agua, la sustancia se hidroliza lentamente

Biodegradabilidad: Datos de estabilidad en el agua (hidrólisis) - Notas: t_{1/2} > 1 a (p H 7, 25 °C, pH 7), (Directriz 111 de la OCDE)

2,2'-Iminodietanol; dietanolamina - CAS: 111-42-2

Biodegradabilidad: Persistencia - %: 100 - Notas: ECHA

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 55965-84-9

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable

Triclosán; éter de 2,4,4'-tricloro-2'-hidroxidifenilo; 5-cloro-2-(2,4-diclorofenoxi)fenol - CAS: 3380-34-5

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2

Bioacumulación: Bajo potencial de bioacumulación

Dietheanolamida de coco

Ensayo: Log Kow 3.75

5-Cloro-2-(4-clorofenoxi)fenol; [DCPP] - CAS: 3380-30-1

Bioacumulación: La acumulación en los organismos es pequeña - Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 68-77 - Duración h.: 28d - Notas: Cyprinus carpio (Directriz OECD 305E)

Triclosán; éter de 2,4,4'-tricloro-2'-hidroxidifenilo; 5-cloro-2-(2,4-diclorofenoxi)fenol - CAS: 3380-34-5

Ensayo: Kow - Coeficiente de reparto 4.8

12.4. Movilidad en el suelo

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2

Movilidad en el suelo: El producto tiene un potencial de movilidad muy alto

Dietheanolamida de coco

Movilidad en el suelo: La sustancia es soluble y móvil en agua y suelo

5-Cloro-2-(4-clorofenoxi)fenol; [DCPP] - CAS: 3380-30-1

Movilidad en el suelo: Volatilidad - Notas: La sustancia no se evapora a la atmósfera desde la superficie del agua

Movilidad en el suelo: Adsorción en el suelo - Notas: Es previsible una absorción a la fase sólida del suelo

Triclosán; éter de 2,4,4'-tricloro-2'-hidroxidifenilo; 5-cloro-2-(2,4-diclorofenoxi)fenol - CAS: 3380-34-5

Ensayo: Koc (adsorción/suelo) 2.92

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 >= 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

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DEO SANY

- 14.1. Número ONU o número ID
ADR-Número ONU: 3082
RID-UN Number: 3082
ADN-UN Number: 3082
IATA-Número ONU: 3082
IMDG-Número ONU: 3082
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ADR-Designación del transporte: SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P.
IATA-Designación del transporte: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
IMDG-Designación del transporte: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
ADR-Por carretera: 9
ADR-Etiquetado: 9
ADR - Número de identificación del peligro: 90
RID-Class: 9
ADN-Class: 9
IATA-Clase: 9
IATA-Etiquetado: 9
IMDG-Clase: 9
- 14.4. Grupo de embalaje
RID-Packing Group: III
ADN-Packing Group: III
ADR-Grupo de embalaje: III
IATA-Grupo de embalaje: III
IMDG-Grupo de embalaje: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
Agente contaminante del mar: Contaminante marino
AND-Peligro para el medio ambiente cuando transportado en buques cisterna:
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): (E)
IMDG-Designación del transporte: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
- 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)

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DEO SANY

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)
Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Reglamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 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
Restricción 40

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
el producto pertenece a la categoría: E2

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:

H331 Tóxico en caso de inhalación.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H310 Mortal en contacto con la piel.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H330 Mortal en caso de inhalación.
EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
------------------------------	--------	-------------

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DEO SANY

Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosión cutánea, Categoría 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilización cutánea, Categoría 1A
Repr. 2	3.7/2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

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
Acute Tox. 4, H332	Método de cálculo
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2, H411	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.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.



PRODOTTI PER LAVANDERIE

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DEO SANY

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).