

PML Antibody

número de la versión: GHS 1.0

fecha de emisión: 16.09.2022

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

1.1 identificador del producto

nombre comercial **PML Antibody**
número de registro (REACH) no pertinente (mezcla)
código(s) de producto(s) C15410108

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

usos pertinentes identificados para uso exclusivo en investigación, no apto para procedimientos diagnósticos o terapéuticos.

1.3 datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Diagenode SA
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3
4102 Seraing
Bélgica

teléfono: +32 4 364 20 50
e-mail: info@diagenode.com

1.4 teléfono de emergencia

servicios de información para casos de emergencia +32 4 364 20 50
este número está disponible exclusivamente en el siguiente horario de oficina: Lu-Vi de 09:00 a 17:00 horas

| centro toxicológico | | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|
| país | nombre | teléfono |
| España | Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) | +34 917689800 |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 clasificación de la sustancia o de la mezcla

clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

| sección | clase de peligro | categoría | clase y categoría de peligro | indicación de peligro |
|---------|-------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------------------|
| 3.4S | sensibilización cutánea | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 4.1C | peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico | 2 | Aquatic Chronic 2 | H411 |

véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente tanto el derrame como el agua de extinción pueden contaminar los cursos de agua.

2.2 elementos de la etiqueta

etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

- palabra de advertencia **atención**

PML Antibody

número de la versión: GHS 1.0

fecha de emisión: 16.09.2022

- pictogramas

GHS07, GHS09



- indicaciones de peligro

H317

puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H411

tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- consejos de prudencia

P261

evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P273

evitar su liberación al medio ambiente.

P280

llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos/...

P333+P313

en caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362+P364

quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P391

recoger el vertido.

P501

eliminar el contenido/el recipiente en las instalaciones industriales de combustión.

- componentes peligrosos para el etiquetado proclin 300

2.3 otros peligros

no es significativa

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 sustancias

no pertinente (mezcla)

3.2 mezclas

descripción de la mezcla

Este producto está compuesto de anticuerpos en solución tampón acuosa. Contiene azida de sodio al 0.05% y 0,05% de ProClin™ 300 como conservante.

| nombre de la sustancia | identificador | %m | clasificación según SGA | pictogramas |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| proclin 300 | No CAS 55965-84-9 No de índice 613-167-00-5 No de Registro REACH 01-2120764691-48-xxxx | 0,05 | Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 2 / H310 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 | |

| nombre de la sustancia | Límites de concentración específicos | factores M | ETA | vía de exposición |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | Skin Corr. 1C; H314: C \geq 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % \leq C \leq 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C \geq 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % \leq C \leq 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C \geq 0,0015 % | factor M (agudo) = 100 factor M (crónico) = 100 | 100 mg/kg 50 mg/kg 0,5 mg/l/4h 0,05 mg/l/4h | oral cutánea inhalación: vapor inhalación: polvo/niebla |

véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

PML Antibody

número de la versión: GHS 1.0

fecha de emisión: 16.09.2022

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 descripción de los primeros auxilios

notas generales

no dejar a la persona afectada desatendida. retirar a la víctima de la zona de peligro. mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. en caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

en caso de inhalación

en caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. proporcionar aire fresco.

en caso de contacto con la piel

lavar con abundante agua y jabón.

en caso de contacto con los ojos

quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

en caso de ingestión

enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

4.2 principales síntomas y efectos, agudos y retardados

a la fecha no se conocen síntomas y efectos.

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

ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 medios de extinción

medios de extinción apropiados

agua pulverizada, polvo BC, dióxido de carbono (CO₂)

medios de extinción no apropiados

chorro de agua

5.2 peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

productos de combustión peligrosos

óxidos de nitrógeno (NO_x)

5.3 recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

en caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. no permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. recoger el agua de extinción separadamente. luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

PML Antibody

número de la versión: GHS 1.0

fecha de emisión: 16.09.2022

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

llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

para el personal de emergencia

llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

6.2 precauciones relativas al medio ambiente

mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. retener y eliminar el agua de lavado contaminada. si la materia se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad responsable.

6.3 métodos y material de contención y de limpieza

consejos sobre la manera de contener un vertido

cierre de desagües

indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). recoger el vertido: serrín, kieselgur (diatomita), arena, aglomerante universal

técnicas de contención adecuadas

utilización de materiales absorbentes.

otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

colocar en recipientes apropiados para su eliminación. ventilar la zona afectada.

6.4 referencia a otras secciones

productos de combustión peligrosos: véase sección 5. equipo de protección personal: véase sección 8. materiales incompatibles: véase sección 10. consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 precauciones para una manipulación segura

recomendaciones

- medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

utilización de ventilación local y general. úsease únicamente en lugares bien ventilados.

recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

lavarse las manos después de cada utilización. no comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. no guarde juntos alimentos y productos químicos. no utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2 condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

controlar los efectos

proteger contra la exposición externa, como

heladas

- compatibilidades de embalaje

solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. según ADR).

7.3 usos específicos finales

véase la sección 16 para una orientación general.

PML Antibody

número de la versión: GHS 1.0

fecha de emisión: 16.09.2022

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 parámetros de control

esta información no está disponible.

| DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla | | | | | | |
|--------------------------------------------------|------------|-----------|------------------------|-------------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| nombre de la sustancia | No CAS | parámetro | niveles umbrales | objetivo de protección, vía de exposición | utilizado en | tiempo de exposición |
| proclin 300 | 55965-84-9 | DNEL | 0,02 mg/m ³ | humana, por inhalación | trabajador (industria) | crónico - efectos locales |
| proclin 300 | 55965-84-9 | DNEL | 0,04 mg/m ³ | humana, por inhalación | trabajador (industria) | agudo - efectos locales |

| PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla | | | | | | |
|--------------------------------------------------|------------|-----------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| nombre de la sustancia | No CAS | parámetro | niveles umbrales | organismo | compartimiento ambiental | tiempo de exposición |
| proclin 300 | 55965-84-9 | PNEC | 3,39 µg/l | organismos acuáticos | agua dulce | corto plazo (ocasión única) |
| proclin 300 | 55965-84-9 | PNEC | 3,39 µg/l | organismos acuáticos | agua marina | corto plazo (ocasión única) |
| proclin 300 | 55965-84-9 | PNEC | 0,23 mg/l | organismos acuáticos | depuradora de aguas residuales (STP) | corto plazo (ocasión única) |
| proclin 300 | 55965-84-9 | PNEC | 0,027 mg/kg | organismos acuáticos | sedimentos de agua dulce | corto plazo (ocasión única) |
| proclin 300 | 55965-84-9 | PNEC | 0,027 mg/kg | organismos acuáticos | sedimentos marinos | corto plazo (ocasión única) |
| proclin 300 | 55965-84-9 | PNEC | 0,01 mg/kg | organismos terrestres | suelo | corto plazo (ocasión única) |

8.2 controles de exposición

controles técnicos apropiados

ventilación general.

medidas de protección individual (equipo de protección personal)

protección de los ojos/la cara

útese protección para los ojos/la cara.

protección de la piel

- protección de las manos

úsense guantes adecuados. adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. en caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

- otras medidas de protección

hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

protección respiratoria

en caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

PML Antibody

número de la versión: GHS 1.0

fecha de emisión: 16.09.2022

controles de exposición medioambiental

utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| estado físico | líquido |
| color | incolor |
| olor | inodoro |
| punto de fusión/punto de congelación | no determinado |
| punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | no determinado |
| inflamabilidad | no combustible |
| límite superior e inferior de explosividad | no determinado |
| punto de inflamación | no determinado |
| temperatura de auto-inflamación | no determinado |
| temperatura de descomposición | no relevantes |
| pH (valor) | no determinado |
| viscosidad cinemática | no determinado |
| solubilidad(es) | no determinado |

coeficiente de reparto

| | |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | esta información no está disponible |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|

| | |
|------------------|----------------|
| presión de vapor | no determinado |
|------------------|----------------|

densidad y/o densidad relativa

| | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| densidad | no determinado |
| densidad de vapor | las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles |

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| características de las partículas | no relevantes (líquido) |
|-----------------------------------|-------------------------|

PML Antibody

número de la versión: GHS 1.0

fecha de emisión: 16.09.2022

9.2 otros datos

| | |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| información relativa a las clases de peligro físico | clases de peligro conforme al SGA (peligros físicos): no relevantes |
| otras características de seguridad | no hay información adicional |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 reactividad

concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

10.2 estabilidad química

véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

10.3 posibilidad de reacciones peligrosas

no tiene reacciones peligrosas conocidas.

10.4 condiciones que deben evitarse

no se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

10.5 materiales incompatibles

no hay información adicional.

10.6 productos de descomposición peligrosos

no se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

no se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

procedimientos de clasificación

la clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

clasificación conforme al SGA (1272/2008/CE, CLP)

toxicidad aguda

no se clasificará como toxicidad aguda.

corrosión o irritación cutánea

no se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

lesiones oculares graves o irritación ocular

no se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

sensibilización respiratoria o cutánea

puede provocar una reacción alérgica en la piel.

mutagenicidad en células germinales

no se clasificará como mutágeno en células germinales.

carcinogenicidad

no se clasificará como carcinógeno.

toxicidad para la reproducción

no se clasificará como tóxico para la reproducción.

PML Antibody

número de la versión: GHS 1.0

fecha de emisión: 16.09.2022

toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
no se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida
no se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

peligro por aspiración
no se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

11.2 información relativa a otros peligros

no hay información adicional.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 toxicidad

tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|-------------------------|----------------------|
| nombre de la sustancia | No CAS | parámetro | valor | especie | tiempo de exposición |
| Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9 | LC50 | 0,07 mg/l | pez | 14 d |
| Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9 | EC50 | →0,18 mg/l | invertebrados acuáticos | 21 d |
| Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9 | ErC50 | 45,6 µg/l | alga | 120 h |

12.2 persistencia y degradabilidad

| procesos de degradación de los componentes de la mezcla | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|--------------------------|--------|--------|---------|
| nombre de la sustancia | No CAS | proceso | velocidad de degradación | tiempo | método | fuentes |
| Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9 | generación de dióxido de carbono | 38,8 % | 29 d | | ECHA |

12.3 potencial de bioacumulación

no se dispone de datos.

| potencial de bioacumulación de los componentes de la mezcla | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|---------------------------------------|----------|
| nombre de la sustancia | No CAS | FBC | log KOW | DBO5/DQO |
| Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9 | 54 | ≈ -0,34 - ≈ 0,63 (pH valor: 7, 10 °C) | |

PML Antibody

número de la versión: GHS 1.0

fecha de emisión: 16.09.2022

12.4 movilidad en el suelo

no se dispone de datos.

12.5 resultados de la valoración PBT y mPmB

no se dispone de datos.

12.6 propiedades de alteración endocrina

las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles.

12.7 otros efectos adversos

no se dispone de datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 métodos para el tratamiento de residuos

información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

no tirar los residuos por el desagüe. evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR). envases completamente vacíos pueden ser reciclados. manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

observaciones

por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 número ONU o número ID

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID | UN 3082 |
| Código-IMDG | UN 3082 |
| OACI-IT | UN 3082 |

14.2 designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID | MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. |
| Código-IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| OACI-IT | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| nombre técnico (componentes peligrosos) | Azida de sodio, Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) |

14.3 clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID | 9 |
| Código-IMDG | 9 |
| OACI-IT | 9 |

14.4 grupo de embalaje

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID | III |
| Código-IMDG | III |

PML Antibody

número de la versión: GHS 1.0

fecha de emisión: 16.09.2022

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OACI-IT | III |
| 14.5 peligros para el medio ambiente | peligroso para el medio ambiente acuático |
| materias peligrosas para el medio ambiente (medio acuático) | Azida de sodio, Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) |
| 14.6 precauciones particulares para los usuarios | |
| las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones. | |
| 14.7 transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | |
| el transporte a granel de la mercancía no esta previsto. | |

Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR) - información adicional

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| código de clasificación | M6 |
| etiqueta(s) de peligro | 9, pez y árbol |
|   | |
| peligros para el medio ambiente | SÍ (peligroso para el medio ambiente acuático) |
| disposiciones especiales (DE) | 274, 335, 375, 601 |
| cantidades exceptuadas (CE) | E1 |
| cantidades limitadas (LQ) | 5 L |
| categoría de transporte (CT) | 3 |
| código de restricciones en túneles (CRT) | - |
| número de identificación de peligro | 90 |

Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas (RID) - información adicional

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| código de clasificación | M6 |
| etiqueta(s) de peligro | 9, pez y árbol |
|   | |
| peligros para el medio ambiente | SÍ (peligroso para el agua) |
| disposiciones especiales (DE) | 274, 335, 375, 601 |
| cantidades exceptuadas (CE) | E1 |
| cantidades limitadas (LQ) | 5 L |
| categoría de transporte (CT) | 3 |
| número de identificación de peligro | 90 |

PML Antibody

número de la versión: GHS 1.0

fecha de emisión: 16.09.2022

Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - información adicional

contaminante marino Sí (peligroso para el medio ambiente acuático) (sodium azide)
etiqueta(s) de peligro 9, pez y árbol



disposiciones especiales (DE) 274, 335, 969
cantidades exceptuadas (CE) E1
cantidades limitadas (LQ) 5 L
EmS F-A, S-F
categoría de estiba (stowage category) A

Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - información adicional

peligros para el medio ambiente Sí (peligroso para el medio ambiente acuático)
etiqueta(s) de peligro 9, pez y árbol



disposiciones especiales (DE) A97, A158, A197, A215
cantidades exceptuadas (CE) E1
cantidades limitadas (LQ) 30 kg

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.2 evaluación de la seguridad química

no se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

abreviaturas y los acrónimos

| abrev. | descripciones de las abreviaturas utilizadas |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | Toxicidad aguda |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera) |
| Aquatic Acute | Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo |
| Aquatic Chronic | Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico |
| CAS | Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico) |
| CLP | Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas |
| Código-IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| DBO | Demanda Bioquímica de Oxígeno |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado) |

PML Antibody

número de la versión: GHS 1.0

fecha de emisión: 16.09.2022

| abrev. | descripciones de las abreviaturas utilizadas |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DQO | Demanda Química de Oxígeno |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas) |
| EmS | Emergency Schedule (programa de emergencias) |
| ErC50 | ≡ CE50: en este ensayo, es la concentración de la sustancia de ensayo que da lugar a una reducción del 50 %, bien en el crecimiento (C50Eb) bien en la tasa de crecimiento (C50Er) con respecto al testigo |
| ETA | Estimación de la Toxicidad Aguda |
| Eye Dam. | Causante de lesiones oculares graves |
| Eye Irrit. | Irritante para los ojos |
| factor M | Es un factor multiplicador. Se aplica a la concentración de una sustancia clasificada como peligrosa para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1, y se utiliza para obtener, mediante el método de la suma, la clasificación de una mezcla en la que se halla presente la sustancia |
| FBC | Factor de bioconcentración |
| IATA | Asociación Internacional de Transporte Aéreo |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas) |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado |
| log KOW | n-Octanol/agua |
| mPmB | Muy persistente y muy bioacumulable |
| NLP | No-Longer Polymer (ex-polímero) |
| No CE | El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Europea) |
| No de índice | El número de clasificación es el código de identificación que se da a la sustancia en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008 |
| OACI | Organisation de l'Aviation Civile International |
| OACI-IT | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instrucciones técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea) |
| PBT | Persistente, Bioacumulable y Tóxico |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas) |
| SGA | "Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas |
| Skin Corr. | Corrosivo cutáneo |
| Skin Irrit. | Irritante cutáneo |

PML Antibody

número de la versión: GHS 1.0

fecha de emisión: 16.09.2022

| abrev. | descripciones de las abreviaturas utilizadas |
|------------|----------------------------------------------|
| Skin Sens. | Sensibilización cutánea |

principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas. Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2020/878/UE.

acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR). Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas (RID). Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

procedimientos de clasificación

propiedades físicas y químicas: la clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.

peligros para la salud humana, peligros para el medio ambiente: la clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3)

| código | texto |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| H301 | Tóxico en caso de ingestión. |
| H310 | Mortal en contacto con la piel. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H330 | Mortal en caso de inhalación. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

cláusula de exención de responsabilidad

esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.