

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto****All-Star****Número del artículo: 20003125****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****1.2.1 Usos pertinentes**

Agente de limpieza

1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**De la compañía**

Normfest GmbH
 Siemensstraße 23
 42551 Velbert / ALEMANIA
 Teléfono +49 2051 275-0
 Fax +49 2051 275-141
 Homepage www.normfest.com
 E-mail info@normfest.de

Área de información**Informaciones técnicas**

info@normfest.de

Ficha de Datos de Seguridad

sdb@chemiebuero.de

1.4 Teléfono de emergencia**Organismo consultivo**

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Teléfono: + 34 91 562 04 20
 Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]**

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta

El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de peligro**Palabra de advertencia**

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes / gafas.

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.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.

UFI:

YFU9-FWRA-210M-J2AR

Limpiador, 648/2004/CE, contiene:

< 5% tensioactivos no iónicos
 < 5% tensioactivos anfotéricos
 < 5% ácido nitrilotriacético

2.3 Otros peligros**Peligros para el medio ambiente**

No contiene sustancias PBT y mPmB.

Otros peligros

No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes
3.1 Sustancias

No aplicables

3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

| conc. [%] | Sustancia |
|-----------|---|
| 1 - <5 | nitrilotriacetato de trisodio CAS: 5064-31-3, EINECS/ELINCS: 225-768-6, EU-INDEX: 607-620-00-6, Reg-No.: 01-2119519239-36-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319 - Carc. 2: H351 |
| 0,5 - <2 | Hidróxido de sodio CAS: 1310-73-2, EINECS/ELINCS: 215-185-5, EU-INDEX: 011-002-00-6, Reg-No.: 01-2119457892-27-XXXX GHS/CLP: Met. Corr. 1: H290 - Skin Corr. 1A: H314 |

Comentario sobre los componentes Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados. Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios
4.1 Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|---|
| Indicaciones generales | Cambiar la ropa manchada. |
| Si es inhalado | Procurar respirara aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias. |
| En caso de contacto con la piel | Lavar la zona afectada con agua y jabón. Acudir al médico en caso de molestias. |
| En caso de contacto con los ojos | En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con mucha agua y consultar al médico. |
| Por ingestión | Requerir inmediatamente ayuda médica. No provocar el vómito. Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos irritantes

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

En caso de ingestión o bien de vómito, peligro de aspiración pulmonar.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios
5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Agua pulverizada.
Polvo extintor.
Espuma.
Dióxido de carbono.

Medios de extinción que no deben utilizarse Chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos, monóxido de carbono (CO), hidrocarburos no quemados

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Procurar ventilación suficiente.

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

Llevar equipo de protección personal (indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara).

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que se extienda superficialmente (p.ej. por medio de diques o barreras para aceite).

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p.ej. arena, serrín, ligante universal, tierra de diatomeas).

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Si se utilizan adecuadamente, no son necesarias medidas especiales.

Prever suelo resistente a lejías.

No comer, beber, fumar ni aspirar rapé durante el trabajo.

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar siempre en el recipiente original.

No almacenar junto con ácidos.

Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.

Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2

SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)

| |
|--|
| Sustancia |
| Hidróxido de sodio |
| CAS: 1310-73-2, EINECS/ELINCS: 215-185-5, EU-INDEX: 011-002-00-6, Reg-No.: 01-2119457892-27-XXXX |
| Corto plazo (15 minutos): 2 mg/m ³ |

DNEL

| |
|--|
| Sustancia |
| nitrilotriacetato de trisodio, CAS: 5064-31-3 |
| Industria, inhalatorio, Aguda: efectos locales: 5,25 mg/m ³ . |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos: 3,5 mg/m ³ . |
| Consumidor, oral, Aguda: efectos locales: 0,5 mg/kg bw/day. |
| Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos: 0,5 mg/kg bw/day. |
| Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos: 1,75 mg/m ³ . |

PNEC

| |
|--|
| Sustancia |
| nitrilotriacetato de trisodio, CAS: 5064-31-3 |
| Ingestión (alimentos), 0,2 mg/kg. |
| suelo (agrícola), 0,182 mg/kg. |
| sedimento (Agua de mar), 0,364 mg/kg. |
| sedimento (Agua dulce), 3,64 mg/kg. |
| Planta depuradora/clarificadora (STP), 540 mg/L. |
| Agua de mar, 0,093 mg/l. |
| Agua dulce, 0,93 mg/l. |

8.2 Controles de la exposición

| | |
|---|---|
| Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas | Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA. |
| Protección de los ojos | Gafas protectoras herméticamente cerradas. (EN 166:2001) |
| Protección de las manos | 0,45 mm Caucho nitrilo, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes. |
| Protección corporal | ropa ligera de protección |
| Otras medidas de protección | Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los aerosoles. El equipo de protección personal debe seleccionarse específicamente según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de las sustancias peligrosas. La resistencia química de los agentes protectores deben comprobarse con el proveedor correspondiente. |
| Protección respiratoria | Si se superan los valores límite de exposición profesional o si la ventilación es insuficiente: usar protección respiratoria adecuada. Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro A-P2. (DIN EN 14387) |
| Peligros térmicos | No hay información disponible. |
| Delimitación y supervisión de la exposición ambiental | no determinado |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|----------------|
| Estado físico | líquido |
| Color | rojo |
| Olor | característico |
| Umbral olfativo | no determinado |
| Valor pH | 13,7 |
| Valor pH [1%] | no determinado |
| Punto de ebullición [°C] | 100 |
| Punto de inflamación [°C] | No aplicables |
| Inflamabilidad (sólido, gas) [°C] | No aplicables |
| Límite de explosión inferior | No aplicables |
| Límite de explosión superior | No aplicables |
| Propiedades comburentes | no |
| Presión de vapor/presión de gas [kPa] | 2,3 (20°C) |
| Densidad [g/ml] | 1,06 |
| Densidad a granel [kg/m³] | No aplicables |
| Solubilidad en agua | miscible |
| Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow] | no determinado |
| Viscosidad | no aplicable |
| Densidad relativa del vapor en relación al aire | no determinado |
| Velocidad de la evaporación | no determinado |
| Punto de fusión [°C] | no determinado |
| Autoignición [°C] | No aplicables |
| Punto de descomposición [°C] | No aplicables |

9.2 Información adicional

no

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza según lo previsto.

10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con ácidos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

| |
|---|
| Producto |
| ATE-mix, inhalatorio (niebla), >20 mg/L. |
| ATE-mix, oral, >2000 mg/kg bw. |
| ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw. |
| Sustancia |
| Hidróxido de sodio, CAS: 1310-73-2 |
| LD50, oral, Rata: 2000 mg/kg. |
| nitrotriacetato de trisodio, CAS: 5064-31-3 |
| LD50, dermal, Conejo: > 10000 mg/kg. |
| LC50, inhalatorio, Rata: > 5 mg/l (4 h). |

Lesiones o irritación ocular graves Irritante

Corrosión o irritación cutáneas Irritante
In-vitro-Test "Corrosive" negative.

Sensibilización respiratoria o cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenidad No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad Sin clasificación debido a los límites de concentración de sustancias específicas.

Peligro por aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Observaciones generales
No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.
Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos. Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

| |
|---|
| Sustancia |
| Hidróxido de sodio, CAS: 1310-73-2 |
| LC50, (48h), pez: 35 - 189 mg/l. |
| nitrotriacetato de trisodio, CAS: 5064-31-3 |
| LC50, (96h), Pimephales promelas: > 100 mg/l (APHA 1971). |
| EC50, Pseudomonas fluorescens: 3200 - 5600 mg/l. |
| EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 91,5 mg/l. |

12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas no determinado

Comportamiento en depuradoras no determinado

Biodegradabilidad El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n.º. 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

12.6 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales. Para este producto no se puede estipular un número de código de residuos de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (Lista Europea de Residuos), ya que sólo el uso previsto del usuario permite una clasificación. Dentro de la UE, el número de códigos de residuos debe estipularse en conciliación con la empresa responsable de la eliminación de residuos.

Producto

Eliminar como residuo peligroso.
Para el reciclaje, dirigirse al fabricante.

Catálogo europeo de residuos (recomendado) 200129*

Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.

Catálogo europeo de residuos (recomendado) 150110* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID 1719

Navegación fluvial (ADN) 1719

Transporte marítimo según IMDG 1719

Transporte aéreo según IATA 1719

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte terrestre según ADR/RID LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P. (nitrilotriacetato de trisodio, Hidróxido de sodio)

- Código de clasificación C5

- Etiqueta



- ADR LQ 5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Categoría de transporte (Códigos de las restricciones en túneles) 3 (E)

Navegación fluvial (ADN) LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P. (nitrilotriacetato de trisodio, Hidróxido de sodio)

- Código de clasificación C5

- Etiqueta



Transporte marítimo según IMDG Caustic alkali liquid, n.o.s. (Trisodium nitrilotriacetate/ Sodium hydroxide)

- EMS F-A, S-B

- Etiqueta



- IMDG LQ 5 I

Transporte aéreo según IATA Caustic alkali liquid, n.o.s. (Trisodium nitrilotriacetate/ sodium hydroxide, mixture)

- Etiqueta



14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según ADR/RID 8

Navegación fluvial (ADN) 8

Transporte marítimo según IMDG 8

Transporte aéreo según IATA 8

14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID III

Navegación fluvial (ADN) III

Transporte marítimo según IMDG III

Transporte aéreo según IATA III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID no

Navegación fluvial (ADN) no

Transporte marítimo según IMDG no

Transporte aéreo según IATA no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Veáse sección 6 hasta 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No aplicables

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

| | |
|--|---|
| CEE-REGLAMENTOS | 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2015/830; (UE) 2016/131, (UE) 517/2014 |
| REGULACIONES DEL TRANSPORTE | ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020) |
| REGLAMANTACIONES NACIONALES (ES): | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012 |
| - Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo | Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes. |
| - VOC (2010/75/CE) | 0 % |

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se realizaron evaluaciones de seguridad química para sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H302 Nocivo en caso de ingestión.

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Otra información**Procedimiento de clasificación**

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea. (Conforme a datos obtenidos de ensayos)
 Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave. (Conforme a datos obtenidos de ensayos)

Modificadas posiciones

SECCIÓN 2 agregado: El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).

SECCIÓN 8 agregado: Si se superan los valores límite de exposición profesional o si la ventilación es insuficiente: usar protección respiratoria adecuada.

Copyright: Chemiebüro®