

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre comercial del producto SP 62

Uso de la sustancia o del preparado

Uso identificado:

sectores de aplicación

Producción industrial.

Categorías de aplicación [PC]:

Abrasivo

Identificación de la sociedad o empresa

fabricante

OTEC Präzisionsfinish GmbH

Dieselstrasse 12

Deutschland-75334 Straubenhardt-Feldrennach

Apartado de correos:

Teléfono: +49(0)7082 / 4911-20

Telefax: +49(0)7082 / 4911-29

E-Mail: info@otec.de

Servicio responsable de la información: Umweltschutz

Información Teléfono: +49(0)7082 / 491134

Teléfono de urgencias: +49(0)7082 / 4911-20

Teléfono de urgencias:

Teléfono de urgencias:

Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.

2. Identificación de los peligros

Clasificación según las líneas directrices 67/548/UEE o 1999/45/UE:

Características de peligro(s):

Xn; R48/22

Xi; R38

Xi; R41

Frases R:

R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

R38 Irrita la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Etiquetaje (67/548/CEE o 1999/45/CE)

Componentes Peligrosos para etiquetado:

2,2'-Iminodiethanol

Símbolo(s) y caracterización(es) de peligro para materiales y preparaciones peligrosas:

Xn Nocivo.

Frases R:

R38 Irrita la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

Frases S:

S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S25 Evítese el contacto con los ojos.

- S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S64 En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente).

Clasificación:

Peligros de salud:

Clases y categorías de peligro:

Acute Tox. 4

Indicaciones de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Clases y categorías de peligro:

Skin Irrit. 2

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

Clases y categorías de peligro:

Eye Dam. 1

Indicaciones de peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves..

Clases y categorías de peligro:

STOT RE 2

Indicaciones de peligro:

H373 Puede provocar daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas o repetidas (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía).

Etiquetaje (UE-GHS)

Pictograma de peligro



GHS05



GHS07



GHS08

Indicaciones de peligro:

Indicaciones de peligro para peligros de salud:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves..

H373 Puede provocar daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas o repetidas (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía).

Indicaciones de seguridad:

Información general:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Reacción:

P301+ P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P330 Enjuáguese la boca.

Product identifiers

2,2'-Iminodiethanol

Amide, C8-18 (even numbered)- und C18 ungesättigt, N,N-Bis(hydroxyethyl)

Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

Palabra de alarma:

Peligro

Reglamentos especiales para el embalaje:

Etiqueta de sustancias parpable (EN/ISAO 11683).

3. Composición/ Información sobre los componentes

Informaciones sobre la preparación

Componentes peligrosos:

2,2'-iminodietanol	1 - 10 %
CAS 111-42-2	
EC 203-868-0	
INDEX 603-071-00-1	
Xn R22-48/22; Xi R38-41	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / STOT RE 2, H373	
Amide, C8-18 (even numbered)- und C18 ungesättigt, N,N-Bis(hydroxyethyl)	1 - 10 %
EC 931-329-6	
Xi; R38; Xi; R41	
Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318	
Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	1 - 10 %
CAS 68411-30-3	
EC 270-115-0	
Xi; R38; Xi; R41	
Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318	
Ölsäure	1 - 10 %
CAS 112-80-1	
EC 204-007-1	
Xi; R36/37/38	
Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	
Fettsäuren, Kokos-	1 - 10 %
CAS 61788-47-4	
EC 262-978-7	
Xi; R36/38	
Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319	

Ölsäure amidoethanol polyethoxylat

1 - 10 %

CAS 26027-37-2

Xi; R36

Eye Irrit. 2, H319

4. Primeros auxilios

Informaciones generales:

Quitarse inmediatamente la ropa sucia y guardar fuera de peligro.

En caso de inhalación:

En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico. Abastecer de aire fresco.

Después del contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese con:

Agua. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

Después de contacto con los ojos:

En caso de entre el producto en los ojos lavar inmediatamente el ojo abierto con mucha agua por lo menos durante 5 minutos. Consultar a continuación al oculista.

en caso de ingestión:

No provocar el vómito. Después de tragar aclarar la boca con suficiente agua (solo si la persona esta consciente) e ir inmediatamente a por ayuda médica.

Protección propia del primer auxiliante

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados:

Dióxido de carbono (CO₂). Agua de rociar. Polvo extintor.

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos:

En caso de incendio pueden formarse:

Oxidos nítricos (NO_x). Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Óxidos de azufre.

Equipo especial de protección en caso de incendio:

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Indicaciones complementarias:

Agua de extinción contaminada juntar por separado. No puede llegar a desagües o aguas.,

6. Medidas en caso de liberación accidental

Medidas personales de precaución

Alejar a todas las personas no protegidas adecuadamente. Mantener aireado. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8. Utilizar el propio equipo de protección. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

Precauciones de protección del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo / tierra.

Procesos de limpieza

Abober mecánicamente y echar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Protección contra incendios y explosiones:

No son necesarias medidas especiales.

Informaciones para manipulación segura:

Medidas de protección:

Todos los modos de trabajo tienen que estar siempre de tal manera organizados, que lo siguiente sea lo más mínimo posible:

contacto con los ojos. No son necesarias medidas especiales de protección técnica.

Almacenamiento

Condiciones para almacenes y recipientes:

Conservar únicamente en el recipiente original.

Más datos sobre condiciones de almacenamiento:

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

temperatura de almacenamiento: 5 - 30 °C

estabilidad de almacenamiento: ca.1,5 a

a menos de °C: 5 - 30 °C

8. Control de exposición/ Protección individual

Valores límite de la exposición:

Componentes con los valores límites del puesto de trabajo que hay que vigilar o valor límite biológico:

Valores límites de puesto de trabajo:

Valores límite de aire:

CAS N°	nombre de sustancia	LTV	STV	CLV
111-42-2	2,2'-Iminodiethanol	0,46 ppm	2 mg/m ³	

LTV = Valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado

STV = Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo

CLV = Valor momentáneo

Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional:

Protección individual

Protectores de vista adecuados:

Gafas de protección herméticas.

Protección de las manos:

Hay que ponerse guantes de protección examinados:

Medidas de protección de manos adicionales:

Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.

Protección corporal:

Para proteger el contacto directo con la piel es necesario protección corporal (además de la ropa de trabajo normal).

Protección respiratoria:

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

Medidas generales de protección e higiene:

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Utilizar productos cosméticos después del trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Características físicas:

Color:

gris oscuro

Forma/estado:

Pasta

Olor:

característico

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

Datos básicos relevantes de seguridad

temperatura de ebullición/zona de ebullición:

Comentario:

Densidad:

Comentario:

pH 9,2

en, a °C: 20 °C

en, a g/l: 5 g/l

Presión de vapor: 23 hPa

en, a °C: 20 °C

Solubilidad

Solubilidad en agua (g/l):

Comentario:

parcialmente soluble

Viscosidad

Viscosidad, dinámico:

Comentario:

Características relevantes de los grupos de sustancias

Propiedades explosivas:

Evaluación:

no explosivo.

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse

Productos de descomposición peligrosos

Materias que deben evitarse

11. Información toxicológica

Tests toxicológicos

Efectos agudos

Toxicidad extrema, dérmica 12200 mg/kg

Dosis efectiva:

LD50:

especie:

Conejo.

Comentario:

Las indicaciones se refieren a la sustancia activa técnica.

CAS 111-42-2, 2,2'-Iminodiethanol

Toxicidad extrema, oral 1600 mg/kg

Dosis efectiva:

LD50:

especie:

Rata.

Comentario:

Las indicaciones se refieren a la sustancia activa técnica.

CAS 111-42-2, 2,2'-Iminodiethanol

Toxicidad extrema, oral 74000 mg/kg

Dosis efectiva:

LD50:

especie:

Rata.

Comentario:

Las indicaciones se refieren a la sustancia activa técnica.

CAS 112-80-1, Ölsäure

Efecto de irritación y cauterización

Efecto irritante de los ojos:

Evaluación:

Riesgo de lesiones oculares graves. irritante.

Efecto de irritación en la piel:

Evaluación:

no irritante.

Sensibilización

Después del contacto con la piel:

Evaluación:

sin peligro de sensibilización.

12. Información ecológica

Persistencia y degradabilidad

Degradación biológica:

Evaluación:

Según los criterios de la ley de detergentes (WMRG) biodegradable.

Resultados de la valoración PBT

Resultados de la valoración PBT

Los componentes de esta preparación no cumplen con los criterios para la clasificación como PBT o vPvB.

Más indicaciones ocológicas

Necesidad de oxígeno químico (NOQ):

Concentración: 2265 mg/l

Método:

Reglamento (UE) No. 440/2008, anexo, C.6 (NOQ).

Comentario:

5 g/l

Otras informaciones:

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

13. Consideraciones sobre eliminación

Eliminación apropiada/Producto:

Evacuación según la orden de la UE 75/442/UE y 91/689/UE sobre residuos y sobre residuos peligrosos in las versiones actules correspondientes.

Embalaje:

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

Clave de residuo producto: 160305

Denominación de desperdicio:

organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

14. Información sobre el transporte

Transporte por via terrestre Observaciones

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo Observaciones

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo Observaciones

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Informaciones adicionales

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

15. Información reglamentaria

UE-Reglamentos

valoración de seguridad de sustancias

Valoración de seguridad de sustancias para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

Otros reglamenteos de la UE:

Informe de la orden 1999/13/UE sobre la limitación de emisión de mezclas orgánicas volátil (VOC-RL)

Contenido composiciones volátiles orgánicas (VOC) en porcientos en peso: 0 % en peso

Reglamentos nacionales

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales:

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).

--

Wassergefährdungsklasse

wassergefährdend (WGK 2)

Bemerkung:

Dokumentation der Selbsteinstufung erfolgt gemäß VwVwS, 3a

16. Otra información**Limites recomendable(s) de uso:****Comentario:**

Solo para fines industriales.

Texto del kit-R y H (número y texto completo):

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

H318 Provoca lesiones oculares graves..

H315 Provoca irritación cutánea.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

R38 Irrita la piel.

H373 Puede provocar daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas o repetidas (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía).

R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

Fuente de datos:

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.