

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

Junckers SylvaDissolver

Número de producto

H10

Número de registro REACH

No aplicable

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Limpieza de pisos

Usos desaconsejados

-

El texto completo de categorías de aplicaciones mencionados e identificados se dan en la sección 16

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

Nombre y dirección de la empresa

Junckers Industrier A/S

Vaerftsvej 4

4600 Koege

Denmark

Tel. +45 70 80 30 00

Persona de contacto**Correo electrónico**

productsafety@junckers.dk

HDS diseñada el

14-09-2020

Versión HDS

5.0

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica Teléfono: +34 91 562 04 20. Información en español (24h/365 días). Consulte el sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

▼ 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

La redacción completa de las frases H se encuentra en el sección 2.2.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro

▼ Palabra de advertencia

Peligro

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

▼ Indicaciones de peligro

Puede ser corrosivo para los metales. (H290)
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. (H314)

▼ Consejos de prudencia

Generalidades -
Prevención Llevar prendas/guantes/gafas/ máscara de protección de protección. (P280).
Intervención EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. (P303+P361+P353).
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. (P305+P351+P338).
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. (P310).
Almacenamiento -
Eliminación -

▼ Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud

Hidróxido de sodio; Hidróxido de potasio; Metasilicato de disodio, pentahidratado

Etiquetado adicional

No aplicable

Identificador único de fórmula (IUF)

0V00-G055-R000-F7P3

2.3. Otros peligros

No aplicable

Advertencias adicionales

No aplicable

COV (compuestos orgánicos volátiles)

No aplicable

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

▼ 3.1/3.2. Sustancias/ Mezclas

NOMBRE: Hidróxido de potasio
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN: N° CAS: 1310-58-3 N° CE: 215-181-3 N° REACH: 01-2119487136-33 N° ÍNDICE: 019-002-00-8
CONTENIDO: 5-15%
CLP CLASIFICACION: Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1
H290, H302, H314, H318

NOMBRE: Hidróxido de sodio
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN: N° CAS: 1310-73-2 N° CE: 215-185-5 N° REACH: 01-2119457892-27 N° ÍNDICE: 011-002-00-6
CONTENIDO: 5-15%
CLP CLASIFICACION: Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1
H290, H314, H318

NOMBRE: Metasilicato de disodio, pentahidratado
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN: N° CAS: 10213-79-3 N° CE: 229-912-9 N° REACH: 01-2119449811-37
CONTENIDO: 1-5%
CLP CLASIFICACION: Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3
H290, H314, H318, H335

(*) La redacción completa de las frases H se encuentra en el sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en el sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

Otra información

ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,592 - 5,388
Skin Corr. 1A Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,2 - 4,8

Detergente:
< 5%: FOSFONATOS

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévese la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

Inhalación

Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

Contacto con la piel

Retire enseguida la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. Puede utilizar productos de higiene cutánea. NO utilice disolventes ni diluyentes.

Contacto con los ojos

Quítese las lentes de contacto si lleva, y enjuáguese los ojos con agua abundante (20-30 °C) hasta que la irritación desaparezca, y al menos durante 15 minutos. Asegúrese de enjuagar bien los párpados. A continuación consulte a un médico.

Ingestión

En caso de ingestión avise inmediatamente a un médico y muéstrela esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material. Dé agua al accidentado si recupera la consciencia. No intente provocar el vómito, a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza baja de modo que si vomita, no se trague el vómito. Para prevenir shocks mantenga al accidentado caliente y tranquilo. Si deja de respirar, hágale la respiración artificial. Si pierde la consciencia coloque al accidentado en posición lateral de seguridad. Llame a una ambulancia.

Quemadura

No aplicable

▼ 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos sobre los tejidos: El producto contiene sustancias corrosivas. Si se inhalan vapores o aerosoles puede provocar daños a los pulmones e irritación y escozor en el sistema respiratorio, así como tos. La sustancia corrosiva provoca daños irreversibles en los ojos y daña la piel.

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

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico inmediatamente.

Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

▼ 5.1. Medios de extinción

Recomendamos: Espuma resistente al alcohol, ácido carbónico, polvos, agua nebulizada. No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

▼ 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto: Algunos óxidos metálicos. En caso de incendio se genera un humo denso y negro. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los bomberos deberían utilizar equipos de protección adecuados. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en cloacas ni cursos de agua.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20 para recibir instrucciones.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Evite el contacto directo con el producto vertido. Evite inhalar vapores de la sustancia vertida.

▼ 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, cloacas y demás. En caso de vertido al entorno póngase en contacto con las autoridades medioambientales locales. En caso necesario coloque recipientes/depósitos de recogida de desperdicios para evitar fugas al entorno.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Utilice arena, diatomita, serrín o aglutinante universal para recoger los líquidos. Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección "Consideraciones relativas a la eliminación" para saber cómo proceder con los residuos. Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo. Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal. Evite el contacto directo con el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

▼ Temperatura de almacenamiento

No se dispone de datos

7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

▼ Límites de exposición

Hidróxido de sodio

LÍMITES ADOPTADOS VLA-EC®: - ppm | 2 mg/m³

Hidróxido de potasio

LÍMITES ADOPTADOS VLA-EC®: - ppm | 2 mg/m³

▼ DNEL / PNEC

DNEL (Metasilicato de disodio, pentahidratado): 6,22 mg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (Metasilicato de disodio, pentahidratado): 1,49 mg/kg bw/day

Exposición: Dérmico

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (Metasilicato de disodio, pentahidratado): 1,55 mg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

DNEL (Metasilicato de disodio, pentahidratado): 0,74 mg/kg bw/day

Exposición: Dérmico

Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

DNEL (Metasilicato de disodio, pentahidratado): 0,74 mg/kg bw/day

Exposición: Oral

Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

DNEL (Hidróxido de potasio): 1 mg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos locales- trabajadores

DNEL (Hidróxido de potasio): 1 mg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo- efectos locales- población en general

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

DNEL (Hidróxido de sodio): 1 mg/m³
Exposición: Inhalación
Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos locales- trabajadores

DNEL (Hidróxido de sodio): 1 mg/m³
Exposición: Inhalación
Tiempo de exposición: Largo plazo- efectos locales- población en general

PNEC (Metasilicato de disodio, pentahidratado): 7,5 mg/l
Exposición: Agua fresca

PNEC (Metasilicato de disodio, pentahidratado): 7,5 mg/l
Exposición: Liberación intermitente
Remarks: (freshwater)

PNEC (Metasilicato de disodio, pentahidratado): 1 mg/l
Exposición: Agua marina

PNEC (Metasilicato de disodio, pentahidratado): 1000 mg/l
Exposición: Planta de tratamiento cloacal

8.2. Controles de la exposición

- ▼ Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

Medidas de precaución generales

Llevar a cabo la limpieza industrial habitual.

Escenarios de exposición

Si esta hoja de datos de seguridad lleva algún anexo, deberán aparecer en los escenarios de exposición aquí indicados.

▼ Límites de exposición

Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a continuación.

▼ Iniciativa técnica

Las concentraciones de gas y polvo en aire deben mantenerse lo más bajas posibles y por debajo de los límites vigentes (indicados a continuación). En caso necesario realice aspiraciones puntuales si la circulación normal del aire en el lugar de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas.

Disposiciones higiénicas

En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas. Límpiense siempre manos, antebrazos y cara.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno

Asegúrese de disponer de medios de contención en las inmediaciones al trabajar con el producto. Si es posible, utilice bandejas de rebose durante el trabajo.

Equipamiento personal



General

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

Conducto respiratorio

No tiene requisitos específicos.

Piel y cuerpo

Es necesario utilizar ropa de trabajo específica. Si va a trabajar mucho tiempo con el producto utilice ropa de seguridad.

▼ Manos

Caucho de nitrilo
Espesor: ≥ 0,7 mm.
Tiempo de paso: > 480 min. (Clase 6)

Caucho de neopreno
Espesor: ≥ 0,5 mm.

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

Tiempo de paso: > 480 min. (Clase 6)

Caucho de butilo

Espesor: $\geq 0,4$ mm.

Tiempo de paso: > 480 min. (Clase 6)

▼ **Ojos**

Use protección facial. Alternativamente, se pueden usar gafas protectoras con laterales.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

▼ 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Condición física	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Inodoro
Umbral olfativo (ppm)	No se dispone de datos
pH	> 13
Viscosidad (40°C)	No se dispone de datos
Densidad (g/cm ³)	1,2

▼ Cambio de estado y vapores

Punto de fusión (°C)	No se dispone de datos
Punto de ebullición (°C)	No se dispone de datos
Presión del vapor	No se dispone de datos
Temperatura de descomposición (°C)	No se dispone de datos
Tasa de evaporación (acetato de n-butilo = 100)	No se dispone de datos

▼ Datos de riesgo de incendio y explosión

Punto de ignición (°C)	No se dispone de datos
Inflamabilidad (°C)	No se dispone de datos
Autoinflamabilidad (°C)	No se dispone de datos
Límites de explosión (% v/v)	No se dispone de datos
Propiedades explosivas	No se dispone de datos

Solubilidad

Solubilidad en agua	Soluble
coeficiente n-octanol/agua	No se dispone de datos

9.2. Otros datos

Solubilidad en grasa (g/L)	No se dispone de datos
----------------------------	------------------------

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de datos

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección "Manipulación y almacenamiento".

▼ 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en concreto

▼ 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en concreto

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos potentes, alcalinos potentes, oxidantes potentes y agentes reductores potentes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

El producto no se degrada cuando se utiliza tal como se especifica en la sección 1.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Elevada toxicidad

No se dispone de datos

Corrosión o irritación cutáneas;

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se dispone de datos

Mutagenicidad en células germinales

No se dispone de datos

Carcinogenicidad

No se dispone de datos

Toxicidad para la reproducción

No se dispone de datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No se dispone de datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No se dispone de datos

Peligro de aspiración

No se dispone de datos

▼ Efectos a largo plazo

Efectos sobre los tejidos: El producto contiene sustancias corrosivas. Si se inhalan vapores o aerosoles puede provocar daños a los pulmones e irritación y escozor en el sistema respiratorio, así como tos. La sustancia corrosiva provoca daños irreversibles en los ojos y daña la piel.

SECCIÓN 12. Información ecológica

▼ 12.1. Toxicidad

No se dispone de datos

▼ 12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancia

No se dispone de datos

Degradable en medio acuático

Prueba

Resultado

12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancia

No se dispone de datos

Potencialmente bioacumulable

LogPow

BCF

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

▼ 12.6. Otros efectos adversos

Ninguno en concreto

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Debe eliminarse siguiendo las directivas de eliminación de residuos locales y nacionales.

▼ Residuos

Código de residuos

07 06 01*

Líquidos de limpieza y licores madre acuosos

Etiquetado específico

No aplicable

Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 – 14.4

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

El producto está cubierto por las convenciones relativas a productos peligrosos.

▼ **ADR/RID**

14.1. Número ONU	1719
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P. (Hidróxido de potasio, Hidróxido de sodio)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	8
14.4. Grupo de embalaje	II
Nota	-
Código de restricción en túneles	E

▼ **IMDG**

UN-no.	1719
Proper Shipping Name	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide, Sodium hydroxide)
Class	8
PG*	II
EmS	F-A, S-B
MP**	No
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	1719
Proper Shipping Name	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide, Sodium hydroxide)
Class	8
PG*	II

14.5. Peligros para el medio ambiente

-

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No se dispone de datos

(*) Grupo de Embalaje

(**) Contaminante Marino

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Limitaciones de uso

El producto no puede ser utilizado profesionalmente por menores de 18 años.

Requisitos de formación específica

-

Otros

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 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.

Seveso

-

Biocid reg. nr.

No aplicable

Fuentes

Directiva 94/33/CE del Consejo relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2009.

Reglamento (CE) nº 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, sobre

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

detergentes.

Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).

Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16. Otra información

▼ Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Redacción completa de los usos identificados mencionados de la sección 1

-

Elementos de la etiqueta adicionales

No aplicable

Otros

De conformidad con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP) la evaluación de la clasificación de la mezcla se basa en:

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión HDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo azul.

Ficha de datos de seguridad es validada por

ULS

Fecha de la última modificación sustancial

02-11-2018(4.0)

Fecha de la última ligera modificación

02-11-2018