

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2024
5.1	19.02.2024	800001001061	Fecha de impresión 26.02.2024

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	: NEODOL 23-2
Código del producto	: V2597
Número de registro UE	: 01-2119490233-42-0001
Sinónimos	: Alcoholes Etoxilados, C12-13
No. CAS	: 160901-19-9

No. CE	: 500-457-0
--------	-------------

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

Uso de la sustancia/mezcla	: Uso en detergentes y productos semielaborados Consulte la sección 16 y/o los anexos para conocer los usos registrados según la norma REACH.
Usos desaconsejados	: No se debe usar este producto en otras aplicaciones que no sean las ya mencionadas, sin consultar primeramente con el suministrador.

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

Fabricante/Proveedor	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Teléfono	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	: +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Contacto para la Ficha de Seguridad de Sustancia Química (MSDS)	: sccmsds@shell.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

+44 (0) 1235 239 670 (This telephone number is available 24 hours per day, 7 days per week)  
Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 562 04 20  
+44 (0) 1235 239 670 (Este número de teléfono esta disponibles las 24 horas del día, 7 días de la semana)

Otra información	: NEODOL es una marca comercial registrada propiedad de Shell Trademark Management B.V. y Shell Brands Inc. y usada por los afiliados de Royal Dutch Shell plc.
------------------	---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2024
5.1	19.02.2024	800001001061	Fecha de impresión 26.02.2024

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2 H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : PELIGROS FISICOS:  
No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Reglamento CLP.  
PELIGROS PARA LA SALUD:  
No está clasificado como un peligro para la salud según los criterios del Sistema Armonizado Mundial (CLP).  
PELIGROS MEDIOAMBIENTALES:  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

**Intervención:**  
P391 Recoger el vertido.

**Almacenamiento:**  
Sin frases de prudencia.

**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

#### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia no cumple con todos los criterios de cribado en cuanto a persistencia, bioacumulación y toxicidad y por lo tanto, no se considera persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

##### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE	Concentración (% w/w)
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	160901-19-9 500-457-0	<= 100

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : No se espera que represente un riesgo para la salud si se usa en condiciones normales.
- Protección de los socorristas : Cuando se administren primeros auxilios, asegúrese de utilizar los equipos de protección personal apropiados de acuerdo al incidente, la lesión y los alrededores.
- Si es inhalado : En condiciones normales de uso no se requiere ningún tratamiento.  
Si los síntomas persisten, obtener consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar el área expuesta con agua y después lavar con jabón, si hubiera.  
Si la irritación continúa, obtener atención médica.
- En caso de contacto con los ojos : Limpie los ojos con agua abundante.  
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
Si la irritación continúa, obtener atención médica.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001061	Fecha de la última expedición: 24.01.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Por ingestión : Por lo general no es necesario administrar tratamiento a menos que se hayan ingerido grandes cantidades, no obstante, obtener consejo médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : En condiciones normales de uso, la inhalación no se considera un riesgo.  
Los posibles signos y síntomas de irritación respiratoria pueden incluir una sensación de ardor temporal de la nariz y la garganta, tos o dificultad para respirar.

En condiciones normales de uso, no hay riesgos específicos. Los signos y síntomas de irritación de la piel pueden incluir sensación de ardor, enrojecimiento, o hinchazón.

En condiciones normales de uso, no hay riesgos específicos. Los signos y síntomas de irritación ocular pueden incluir una sensación de ardor, enrojecimiento, inflamación, y/o visión borrosa.

En condiciones normales de uso, no hay riesgos específicos. La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y/o diarrea.

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

Tratamiento : Recorra al médico o al centro de control de tóxicos para asesoramiento.  
Dar tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma antialcohol, agua pulverizada o nebulizada. Sólo para incendios pequeños, puede utilizarse polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra.

Medios de extinción no apropiados : No se debe echar agua a chorro.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono.  
Flotará, puede arder de nuevo sobre la superficie del agua.  
El vapor del producto es más pesado que el aire, y se propagan por el suelo, siendo posible la ignición a distancia de donde se originaron.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Se debe usar un equipo de protección adecuado incluidos guantes resistentes a químicos; se recomienda el uso de un traje resistente a químicos si se espera tener contacto prolongado con el producto derramado. Se debe usar un equipo de respiración autónomo en caso de acercarse al fuego en un espacio confinado. Se debe escoger la vestimenta del bombero aprobada según las normas (p. ej. Europa: EN469).
- Métodos específicos de extinción : Procedimiento estándar para fuegos químicos.
- Otros datos : Despejar el área de incendio de todo el personal que no sea de emergencia.  
Mantener los depósitos próximos fríos rociándolos con agua.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Precauciones personales : Respetar toda la legislación local e internacional en vigor. Notificar a las autoridades si se produce, o es probable que se produzca, cualquier exposición al público en general o al medio ambiente.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.  
6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:  
Evitar el contacto con el material derramado o liberado. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Como guía sobre la selección del equipo de protección personal, véase el Capítulo 8 de esta Ficha de Seguridad de Material. Como guía sobre la eliminación de material derramado, véase el Capítulo 13 de esta Ficha de Seguridad de Material.  
Mantenerse contra el viento y alejado de las zonas bajas.  
Estar listo para incendio o posible exposición.  
6.1.2 Para el personal de emergencia:  
Evitar el contacto con el material derramado o liberado. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Como guía sobre la selección del equipo de protección personal, véase el Capítulo 8 de esta Ficha de Seguridad de Material. Como guía sobre la eliminación de material derramado, véase el Capítulo 13 de esta Ficha de Seguridad de Material.  
Mantenerse contra el viento y alejado de las zonas bajas.  
Estar listo para incendio o posible exposición.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente : Prevenir su extensión o entrada en desagües, canales o ríos mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.  
Usar un contenedor apropiado para evitar la contaminación

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001061	Fecha de la última expedición: 24.01.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

del medio ambiente.  
Ventilar ampliamente la zona contaminada.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Para derrames grandes de líquido (> 1 bidón), transferir por medios mecánicos tales como un camión tanque con sistema de vacío a un depósito de salvamento para recuperación o eliminación segura. No eliminar los residuos con descarga de agua. Retener como residuos contaminados. Dejar que los residuos se evaporen o absorban en un material absorbente apropiado y eliminar de forma segura. Desalojar la tierra contaminada y eliminar de forma segura.

Para derrames pequeños de líquido (< 1 bidón), transferir por medios mecánicos a un envase sellable y etiquetado para la recuperación del producto o su eliminación segura. Dejar que los residuos se evaporen o absorban a un material absorbente apropiado y eliminar de forma segura. Desalojar la tierra contaminada y eliminar de forma segura.

### 6.4 Referencia a otras secciones

En el Sección 8 de esta Hoja de Seguridad podrá encontrar una guía para la selección de los equipos de protección personal., En el Sección 13 de esta Hoja de Seguridad podrá encontrar una guía para la disposición de material derramado.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de orden técnico : Evitar la respiración del material o el contacto con el mismo. Usar solamente en áreas bien ventiladas. Lavarse bien después del manejo. Véase el Capítulo 8 de esta Ficha de Seguridad de Material para consejo sobre la selección de equipo de protección personal.

Usar la información en esta ficha como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de determinar los controles apropiados para el manejo, almacenamiento y eliminación seguros de este material. Asegurarse que se cumplen todas las normativas locales respecto a manejo y almacenamiento.

Consejos para una manipulación segura : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No tirar los residuos por el desagüe. Escape Brusco de Presión Peligrosa

Trasvase de Producto : Mantener los recipientes cerrados cuando no se usan. No usar aire comprimido durante el llenado, la descarga o la manipulación.

Medidas de higiene : Lavar las manos antes de comer, beber, fumar y utilizar el lavabo. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Consulte la sección 15 para información adicional sobre legislación específica acerca del envasado y almacenamiento de este producto.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Los depósitos de almacenamiento a granel deben circundarse con un cubeto (muro de contención). No deben liberarse a la atmósfera los vapores de los depósitos. Deben controlarse las pérdidas de producto durante el almacenamiento, mediante un sistema adecuado de tratamiento de vapores. Se recomienda aislamiento de nitrógeno para depósitos grandes (capacidad de 100 m3 o mayor). El aislamiento (forrado termoaislante) reducirá al mínimo las pérdidas de calor en áreas de baja temperatura ambiente. Los tanques deben estar equipados con serpentines de calefacción en áreas donde las condiciones ambientales pueden conllevar temperaturas de manejo inferiores al punto de congelación/punto de licuefacción del producto.
- Material de embalaje : Material apropiado: Acero inoxidable, Resinas epoxídicas, Poliéster  
Material inapropiado: Aluminio, Cobre, Aleaciones de cobre.
- Consejos acerca del recipiente : Los recipientes, incluso los que se han vaciado, pueden contener vapores explosivos. No realizar operaciones de corte, perforación, afilado, soldadura, o similares, en los recipientes o sus inmediaciones.

### 7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Consulte la sección 16 y/o los anexos para conocer los usos registrados según la norma REACH.
- Asegurarse que se cumplen todas las normativas locales respecto a manejo y almacenamiento.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites biológicos de exposición profesional

Ningún límite biológico asignado.

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Alcohols, C12-13, branched & linear,	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	24,5 mg/m3

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

ethoxylated				
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Trabajadores	Cutánea	A largo plazo - efectos sistémicos	233 mg/kg pc/día
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	4,36 mg/m3
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	1,67 mg/kg pc/día
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Consumidores	Cutánea	A largo plazo - efectos sistémicos	83,3 mg/kg pc/día

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Agua de mar	0,000123 mg/l
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Agua dulce	0,00123 mg/l
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Liberación/uso discontinuo	0,001795 mg/l
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Liberación/uso discontinuo	0,000179 mg/l
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Sedimento de agua dulce	0,029 mg/kg
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Sedimento marino	0,0029 mg/kg
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,2 mg/l
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Suelo	0,0086 mg/kg

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas de ingeniería

Leer junto con la posible situación de exposición relacionada con su uso específico que se encuentra en el Anexo.

Ventilación adecuada para controlar las concentraciones suspendidas en el aire.

Cuando el material se calienta, atomiza, o se forma niebla, existe un riesgo potencial mayor de que se generen concentraciones suspendidas en el aire.

Lavaojos y duchas para uso en caso de emergencia.

El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo de las potenciales condiciones de exposición. Seleccionar controles basados en una valoración de riesgos de las circunstancias locales. Las medidas a tomar apropiadas incluyen las relacionadas con:

### Información general:

Siempre cumpla las medidas de buena higiene personal, como lavarse las manos después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y los equipos de protección para quitar los contaminantes. Descarte la ropa contaminada y el calzado que no se haya podido limpiar. Siga prácticas de buena limpieza de las instalaciones.

Defina los procedimientos de manipulación segura y mantenimiento de los controles.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001061	Fecha de la última expedición: 24.01.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Eduque y capacite a los trabajadores acerca de los peligros y las medidas de control relevantes para las actividades normales asociadas a este producto.

Asegúrese de seleccionar, probar y mantener adecuadamente los equipos que se usan para controlar la exposición, ej. equipos de protección personal, ventilación de escape local.

Apagar los sistemas antes de abrir o realizar el mantenimiento del equipamiento.

Guardar sellados los desagües hasta la evacuación o para reciclar posteriormente.

### Protección personal

Leer junto con la posible situación de exposición relacionada con su uso específico que se encuentra en el Anexo.

La información proporcionada se realizó de acuerdo con la directiva de EPI (Directiva del Consejo 89/686/EEC) y los estándares del Comité Europeo de Normalización (CEN).

El equipo de protección individual (EPI) debe satisfacer las normas nacionales recomendadas. Comprobar con los proveedores de equipo de protección personal.

Protección de los ojos : Si el material se maneja de una manera tal que pudiera salpicarse en los ojos, se recomienda usar equipo protector para los ojos.  
Aprobado según la Norma EN166 de la UE.

### Protección de las manos

Observaciones : Cuando se pueda producir contacto de las manos con el producto, el uso de guantes homologados por normas reconocidas (p.ej. EN 374 en Europa y F739 en EE.UU.) y confeccionados con los siguientes materiales puede proporcionar protección química adecuada: Cuando ocurra contacto repetido frecuente o prolongado. Guantes de caucho de nitrilo Contacto accidental/Protección contra salpicaduras: Guantes de PVC o caucho de neopreno. En el caso de contacto continuo le recomendamos el uso de guantes con un tiempo de permeabilidad de más de 240 minutos, preferentemente para > 480 minutos si se pueden identificar guantes apropiados. Para protección a corto plazo o de salpicaduras recomendamos lo mismo, pero reconocemos que puede no haber disponibles guantes con este nivel de protección y en este caso puede ser aceptable un tiempo de permeabilidad menor, siempre y cuando se sigan regímenes apropiados de mantenimiento y reemplazo. El grosor de los guantes no es una buena forma de predecir la resistencia a un químico, ya que esta depende de la composición exacta del material de los guantes. Dependiendo de la marca y el modelo, los guantes deben tener un grosor mayor de 0,35 mm. La idoneidad y durabilidad de un guante es dependiente de su uso, p.ej., frecuencia y duración de contacto, resistencia química del material del guante, destreza. Siempre solicite consejo de los proveedores de guantes. Deberán cambiarse los guantes contaminados. La higiene personal es un elemento clave para el cuidado eficaz de las manos. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias. Después de usar los guantes, las manos deberían lavarse y secarse concienzamente.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001061	Fecha de la última expedición: 24.01.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

	damente. Se recomienda el uso de una emulsión hidratante no perfumada.
Protección de la piel y del cuerpo	: Generalmente no se requiere protección para la piel aparte de la ropa / indumentaria normal de trabajo. Es buena práctica usar guantes resistentes a productos químicos. Ropa de protección aprobada de acuerdo con el Estándar Europeo EN14605.
Protección respiratoria	: Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, seleccionar un equipo de protección respiratoria para las condiciones de uso específicas y que cumpla la legislación en vigor. Comprobar con los proveedores de equipos de protección respiratoria. Cuando los respiradores con filtro de aire no sean adecuados (p.ej.concentraciones en aire muy altas, riesgo de deficiencia de oxígeno, espacios confinados) usar aparatos de respiración autónoma. Cuando los respiradores con filtro de aire sean adecuados, elegir una combinación adecuada de máscara y filtro. Si las mascarillas con filtro de aire son adecuadas para las condiciones de uso: Seleccione un filtro adecuado para combinaciones de partículas, gases y vapores orgánicos que cumpla con las normas EN14387 y EN143 [Filtro tipo A/P para protección contra ciertos vapores y gases orgánicos con un punto de ebullición > 65 °C (149 °F) y contra partículas].

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Claro o líquido ligeramente turbio.
Color	: incoloro
Olor	: suave
Umbral olfativo	: Datos no disponibles
Temperature de escurrimiento	: 2 °C
Punto de fusión/ punto de congelación	: sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Datos no disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001061	Fecha de la última expedición: 24.01.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

### Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

### Límite inferior de explosión y límite superior de explosión / límite de inflamabilidad

Límite superior de explosión / Límites de inflamabilidad superior : Datos no disponibles

Límites inferior de explosión / Límites de inflamabilidad inferior : Datos no disponibles

Punto de inflamación : 152 °C  
Método: ASTM D93 (PMCC)

Temperatura de auto-inflamación : Datos no disponibles

Temperatura de descomposición  
Temperatura de descomposición : Datos no disponibles

pH : 6,8  
solución acuosa al 0.5% en masa.

### Viscosidad

Viscosidad, dinámica : 35 mPa.s (20 °C)  
Método: ASTM D445  
  
50 mPa.s (No aplicable )  
Método: ASTM D445

Viscosidad, cinemática : 15 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
Método: ASTM D445

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : 5.000 mg/l (22 °C)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3

Presión de vapor : 0,1 Pa (20 °C)

Densidad relativa : 0,892  
Método: ASTM D4052

Densidad : 892 kg/m<sup>3</sup> (40 °C)  
Método: ASTM D4052

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001061	Fecha de la última expedición: 24.01.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Densidad relativa del vapor : Datos no disponibles

Características de las partículas  
Tamaño de partícula : Datos no disponibles

### 9.2 Otros datos

Propiedades explosivas : No aplicable

Propiedades comburentes : Datos no disponibles

Tasa de evaporación : Datos no disponibles

Conductibilidad : Conductividad eléctrica: > 10000 pS/m

Diversos factores como la temperatura del líquido, la presencia de contaminantes y los aditivos antiestáticos pueden influir enormemente en la conductividad de un líquido., Este material no debería acumular estática.

Tensión superficial : Datos no disponibles

Peso molecular : Datos no disponibles

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Estable en condiciones de temperatura ambiente normal y presión.  
Puede oxidar en presencia del aire.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.  
Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Ninguna conocida.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Temperaturas extremas y luz directa del sol.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Cobre  
Aleaciones de cobre.  
Agentes oxidantes fuertes  
Aluminio

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001061	Fecha de la última expedición: 24.01.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de uso, es de esperar que no se originen.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Información sobre posibles vías de exposición : La exposición puede producirse por inhalación, ingestión, absorción cutánea, contacto con la piel o los ojos, e ingestión accidental.

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda	: DL 50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 401 de la OECD Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Toxicidad baja LD50 >5000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: LC 50 (Rata, machos y hembras): > 1,6 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 403 de la OECD Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. La LC50 es mayor que la concentración de vapor casi saturado. Toxicidad baja LC50 > 1.0 - <= 5.0 mg/l
Toxicidad cutánea aguda	: DL 50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Puede ser nocivo en contacto con la piel. LD50 >2000 - <=5000 mg/kg

##### Componentes:

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Toxicidad oral aguda	: DL 50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 401 de la OECD Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Toxicidad baja
----------------------	--

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001061	Fecha de la última expedición: 24.01.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

LD50 >5000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : LC 50 (Rata, machos y hembras): > 1,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 403 de la OECD  
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
La LC50 es mayor que la concentración de vapor casi saturado.  
Toxicidad baja  
LC50 > 1.0 - <= 5.0 mg/l

Toxicidad cutánea aguda : DL 50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
LD50 >2000 - <=5000 mg/kg

### Corrosión o irritación cutáneas

#### Producto:

Especies : Conejo  
Método : Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 404 de la OECD  
Observaciones : Ligera irritación.  
Insuficiente para clasificarlo.

#### Componentes:

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Especies : Conejo  
Método : Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 404 de la OECD  
Observaciones : Ligera irritación.  
Insuficiente para clasificarlo.

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Producto:

Especies : Conejo  
Método : Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 405 de la OECD  
Observaciones : Ligera irritación.  
Insuficiente para clasificarlo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2024
5.1	19.02.2024	800001001061	Fecha de impresión 26.02.2024

### Componentes:

#### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Especies	:	Conejo
Método	:	Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 405 de la OECD
Observaciones	:	Ligera irritación. Insuficiente para clasificarlo.

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

##### Producto:

Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 406 de la OCDE
Observaciones	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No es un sensibilizador.

### Componentes:

#### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 406 de la OCDE
Observaciones	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No es un sensibilizador.

#### **Mutagenicidad en células germinales**

##### Producto:

Genotoxicidad in vitro	:	Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 473 de la OECD Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No mutagénico
Genotoxicidad in vivo	:	Especies: Ratón Método: Directrices de ensayo 474 del OECD Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No mutagénico
Mutagenicidad en células germinales- Valoración	:	Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

### Componentes:

#### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

Genotoxicidad in vitro : Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 473 de la OECD  
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
No mutagénico

Genotoxicidad in vivo : Especies: Ratón  
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD  
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
No mutagénico

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

### Carcinogenicidad

#### Producto:

Método : Con base en la ponderación de las pruebas.  
Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
No es carcinógeno.

Carcinogenicidad - Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

#### Componentes:

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Método : Con base en la ponderación de las pruebas.  
Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
No es carcinógeno.

Carcinogenicidad - Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

Material	GHS/CLP Carcinogenicidad Clasificación
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	No está clasificado como carcinógeno

### Toxicidad para la reproducción

#### Producto:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata  
Sexo: machos y hembras  
Vía de aplicación: Cutáneo



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001061	Fecha de la última expedición: 24.01.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Método: Equivalente o similar a la directriz 416 de pruebas de la OCDE

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación., No perjudica la fertilidad.

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

### Componentes:

#### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata  
Sexo: machos y hembras  
Vía de aplicación: Cutáneo

Método: Equivalente o similar a la directriz 416 de pruebas de la OCDE

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación., No perjudica la fertilidad.

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

#### Producto:

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Componentes:

#### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

#### Producto:

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Componentes:

#### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2024
5.1	19.02.2024	800001001061	Fecha de impresión 26.02.2024

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Producto:

Especies	:	Rata, machos y hembras
Vía de aplicación	:	Oral
Método	:	Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 408 de la OECD
Órganos diana	:	No se indicaron órganos objetivo específicos.

#### Componentes:

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Especies	:	Rata, machos y hembras
Vía de aplicación	:	Oral
Método	:	Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 408 de la OECD
Órganos diana	:	No se indicaron órganos objetivo específicos.

### Toxicidad por aspiración

#### Producto:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Componentes:

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración	:	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
------------	---	--

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones	:	Puede haber clasificaciones de otras autoridades en diferentes marcos reglamentarios.
Observaciones	:	A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

individuales.

Componentes:

Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:

Observaciones : Puede haber clasificaciones de otras autoridades en diferentes marcos reglamentarios.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 1,19 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 203 de la OECD  
Observaciones: Muy tóxico.  
LC/EC/IC50 < 1 mg/l
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,238 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 202 de la OCDE  
Observaciones: Muy tóxico.  
LC/EC/IC50 < 1 mg/l
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0,179 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
Observaciones: Muy tóxico.  
LC/EC/IC50 < 1 mg/l
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,328 mg/l  
Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)  
Método: Basado en la modelización cuantitativa de la relación estructura-actividad (QSAR, por sus siglas en inglés)  
Observaciones: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,012 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD  
Observaciones: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l
- Toxicidad para microorganismos : EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l  
Tiempo de exposición: 16,9 h  
Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 209 de la OECD

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001061	Fecha de la última expedición: 24.01.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Observaciones: Prácticamente no tóxico:  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

### Componentes:

#### Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:

- |  |   |
|--|---|
| Toxicidad para los peces   | : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)):<br>0,96 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 203 de la OECD<br>Observaciones: Muy tóxico.<br>LC/EC/IC50 < 1 mg/l                |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos                     | : (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,46 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 202 de la OCDE<br>Observaciones: Muy tóxico.<br>LC/EC/IC50 < 1 mg/l                                   |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                                     | : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0,069 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD<br>Observaciones: Muy tóxico.<br>LC/EC/IC50 < 1 mg/l  |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda)  | : 1   |
| Toxicidad para microorganismos   | : EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l<br>Tiempo de exposición: 16,9 h<br>Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 209 de la OECD<br>Observaciones: Prácticamente no tóxico:<br>LC/EC/IC50 > 100 mg/l                               |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)                                   | : NOEC: 0,16 mg/l<br>Tiempo de exposición: 10 d<br>Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)<br>Método: La información proporcionada se basa en datos obtenidos a partir de sustancias similares.<br>Observaciones: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : NOEC: 0,0123 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)<br>Método: Directrices de ensayo 211 del OECD<br>Observaciones: Tóxico con efectos a largo plazo:<br>NOEC/NOEL > 0.01 - <=0.1 mg/l                   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2024
5.1	19.02.2024	800001001061	Fecha de impresión 26.02.2024

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad : Biodegradación: 67 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD  
Observaciones: Fácilmente biodegradable.

#### Componentes:

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Biodegradabilidad : Biodegradación: 95 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD  
Observaciones: Fácilmente biodegradable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Producto:

Bioacumulación : Observaciones: El potencial de biodegradación se basa en datos obtenidos de constituyentes o sustancias similares.

#### Componentes:

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Bioacumulación : Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)  
Tiempo de exposición: 24 d  
Factor de bioconcentración (FBC): 12,7  
Sustancia test: C12EO8  
Método: La información proporcionada se basa en datos obtenidos a partir de sustancias similares.  
Observaciones: El metabolismo y la excreción hacen poco probable que se produzca bioacumulación.

Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)  
Tiempo de exposición: 24 d  
Factor de bioconcentración (FBC): 232,5  
Sustancia test: C13EO4  
Método: La información proporcionada se basa en datos obtenidos a partir de sustancias similares.  
Observaciones: El metabolismo y la excreción hacen poco probable que se produzca bioacumulación.

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Producto:

Movilidad : Observaciones: Si el producto penetra al suelo, uno o mas de sus constituyentes puede o podría mobilizarse y contaminar las aguas subterráneas., Flota sobre el agua.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2024
5.1	19.02.2024	800001001061	Fecha de impresión 26.02.2024

### Componentes:

#### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Movilidad : Observaciones: Si el producto penetra al suelo, uno o mas de sus constituyentes puede o podría mobilizarse y contaminar las aguas subterráneas., Flota sobre el agua.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

Valoración : Esta sustancia no cumple con todos los criterios de cribado en cuanto a persistencia, bioacumulación y toxicidad y por lo tanto, no se considera persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB)..

### Componentes:

#### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Valoración : Esta sustancia no cumple con todos los criterios de cribado en cuanto a persistencia, bioacumulación y toxicidad y por lo tanto, no se considera persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB)..

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Recuperar o reciclar si es posible.  
Es responsabilidad del productor de residuos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material producido para determinar la clasificación de residuos apropiada y los métodos de eliminación de conformidad con los reglamentos en

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1	Fecha de revisión: 19.02.2024	Número SDS: 800001001061	Fecha de la última expedición: 24.01.2024 Fecha de impresión 26.02.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

vigor.  
No eliminar enviando al medio ambiente, drenajes o cursos de agua.  
Los residuos no deben contaminar el suelo y el agua.

La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales en vigor.  
Los reglamentos locales pueden ser más rigurosas que los requisitos regionales o nacionales y se deben cumplir.

Envases contaminados : Drenar el contenedor completamente.  
Una vez vaciado, ventilar en lugar seguro lejos de chispas y fuego. Los residuos pueden causar riesgos de explosión.  
No perforar, cortar, o soldar los bidones / tambores sin limpiar.  
Enviar los bidones/tambores a un recuperador o chatarrero.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

ADR	: 3082
RID	: 3082
IMDG	: 3082
IATA	: 3082

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ALCOHOL C12-C13 POLI(1-3) ETOXILADO))
RID	: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ALCOHOL C12-C13 POLI(1-3) ETOXILADO))
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALCOHOL C12-C13 POLY (1-3)ETHOXYLATE)
IATA	: Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (ALCOHOL C12-C13 POLY (1-3)ETHOXYLATE)

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	19.02.2024	800001001061	24.01.2024
			Fecha de impresión 26.02.2024

### 14.4 Grupo de embalaje

#### ADR

Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	M6
Número de identificación de peligro	:	90
Etiquetas	:	9

#### RID

Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	M6
Número de identificación de peligro	:	90
Etiquetas	:	9

#### IMDG

Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9

#### IATA

Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADR

Peligrosas ambientalmente	:	si
---------------------------	---	----

#### RID

Peligrosas ambientalmente	:	si
---------------------------	---	----

#### IMDG

Contaminante marino	:	si
---------------------	---	----

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones	:	Precauciones especiales: Consulte el Capítulo 7, Manipulación y almacenamiento, para conocer las precauciones especiales que el usuario debe tener en cuenta o respetar en relación con el transporte.
---------------	---	--

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Categoría de contaminación	:	Y
Tipo de embarque	:	2
Nombre del producto	:	ALCOHOL (C12-C16) POLY (1-6) ETHOXYLATES

Información Adicional	:	Este producto puede transportarse bajo inertización con nitrógeno. El nitrógeno es un gas inodoro e invisible. La exposición a atmósferas enriquecidas con nitrógeno desplaza al oxígeno disponible lo cual puede causar asfixia o muerte. El personal debe observar precauciones de seguridad estrictas cuando se trate de una entrada a un espacio limitado. Transporte a granel según el anexo II del Marpol y el Código IBC
-----------------------	---	---



**NEODOL 23-2**

Versión  
5.1

Fecha de revisión:  
19.02.2024

Número SDS:  
800001001061

Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)	:	El producto no está sujeto a la autorización bajo REACH.
REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	:	Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).
Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.	E1	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

**Otras regulaciones:**  
La información reglamentaria no pretende ser extensa. Pueden aplicarse otras reglamentaciones a este material.

El producto está sujeto al Real Decreto 840/2015, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas basado en Seveso III directive (2012/18/EU).

**Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

AIIC	:	Repertoriado
DSL	:	Repertoriado
IECSC	:	Repertoriado
KECI	:	Repertoriado
NZIoC	:	Repertoriado
PICCS	:	Repertoriado
TSCA	:	Repertoriado
ENCS	:	Repertoriado
TCSI	:	Repertoriado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2024
5.1	19.02.2024	800001001061	Fecha de impresión 26.02.2024

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de otras abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

Consejos relativos a la formación	:	Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.
Otra información	:	Guía para la Industria y herramientas sobre REACH por favor visite la página Web de CEFIC en <a href="http://cefic.org/Industry-support">http://cefic.org/Industry-support</a> .

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

Esta sustancia no cumple con todos los criterios de cribado en cuanto a persistencia, bioacumulación y toxicidad y por lo tanto, no se considera persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB).

Una barra vertical (|) en el margen izquierdo indica una modificación con respecto a la versión anterior.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Los datos citados provienen, sin limitaciones, de una o más fuentes de información (ej. datos toxicológicos de los Servicios de Salud de Shell, datos de los proveedores de materiales, CONCAWE, la base de datos IUCLID de la Unión Europea, la reglamentación 1272 de la CE, etc.).

Usos identificados según el sistema de descriptores de usos

Usos: trabajador

Título : Uso como producto intermedio  
- Industria

Usos: trabajador

Título : Preparación y embalaje de sustancias y mezclas  
- Industria

Usos: trabajador

Título : uso en agentes de limpieza  
- Industria

Usos: trabajador

Título : uso en agentes de limpieza  
- Profesional

Usos: trabajador

Título : Líquidos para metalurgia / aceite para laminadores  
- Industria

Usos: trabajador

Título : Líquidos para metalurgia / aceite para laminadores  
- Profesional

Usos identificados según el sistema de descriptores de usos

Usos: consumidor

Título : uso en agentes de limpieza  
- consumidor

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

### NEODOL 23-2

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2024
5.1	19.02.2024	800001001061	Fecha de impresión 26.02.2024

---

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000730</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Uso como producto intermedio- Industria
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Categorías de procesos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC6a, ESVOC SpERC 6.1a.v1
<b>Alcance del proceso</b>	Uso de la sustancia como producto intermedio (no relacionado con Condiciones Estrictamente Controladas). Se incluye el reciclado y la recuperación, el trasvase de materiales, el almacenamiento, la toma de muestras, las actividades de laboratorio asociadas, el mantenimiento y la carga (incluyendo buques o gabarras, transporte por carretera o ferrocarril y contenedores de producto a granel).

<b>SECCIÓN 2</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
<b>Sección 2.1</b>	<b>Control de la exposición del trabajador</b>
<b>Características del producto</b>	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos que se establezca lo contrario).,
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
<b>Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición</b>	
Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado diferente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
<b>Posibles situaciones favorables</b>	<b>Medidas de gestión de riesgos</b>
Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.
Exposiciones generales (sistemas cerrados)	Ninguna otra medida específica identificada.
Exposiciones generales (sistemas abiertos)	Ninguna otra medida específica identificada.
Procesos de muestreo	Ninguna medida específica identificada.
Transferencias a granel	Ninguna otra medida específica identificada.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

Equipos de limpieza y mantenimiento	Ninguna otra medida específica identificada.
Actividades de laboratorio	Ninguna otra medida específica identificada.
Almacenamiento.	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
Sustancia es una UVCB compleja	
Desintegración biológica fácil.	
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	3,00E+04
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	1
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	3,00E+04
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	1,00E+05
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	300
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>	
Factor de dilución de agua dulce local:	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	1,00E-05
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	1,00E-04
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	1,00E-03
<b>Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente</b>	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
<b>Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo</b>	
Peligro de contaminación se produce por los suelos.	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o recuperarla allí.	
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	80
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	0
<b>Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio</b>	
No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales</b>	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

<b>del municipio</b>	
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	1,71E+05
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
Esta sustancia se gastan durante el uso y no se producen residuos de la sustancia.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos</b>	
Esta sustancia se gastan durante el uso y no se producen residuos de la sustancia.	

<b>SECCIÓN 3</b>	<b>CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 3.1: Salud</b>	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera. Los datos de riesgos disponibles de no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en los ojos. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>
------------------------------------

<b>SECCIÓN 4</b>	<b>PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 4.1: Salud</b>	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.	

<b>Sección 4.2: Medio ambiente</b>	
La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.	
El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.	
Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.	
Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000731</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Preparación y embalaje de sustancias y mezclas- Industria
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU3, SU10 <b>Categorías de procesos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC2, AISE SPERC 2.1.k.v1
<b>Alcance del proceso</b>	Preparación embalar y cambiar el embalaje de la sustancia y de sus mezclas en procesos de masa o continuos incluso el almacenamiento, transporte, mezclar, trabletear, prensar, peletización, extrusión, embalar en medidas pequeñas y grandes, toma de prueba,

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP.	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos que se establezca lo contrario).,	
Frecuencia y duración del uso		
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).		
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado diferente).		
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.	
Exposiciones generales (sistemas cerrados)	Ninguna otra medida específica identificada.	
Exposiciones generales (sistemas abiertos)	Ninguna otra medida específica identificada.	
Procesamiento por lotes a temperaturas elevadas	Formular en contenedores de mezcla cerrados o ventilados.	
Procesos de muestreo	Ninguna otra medida específica identificada.	



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

Actividades de laboratorio	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias a granel	Ninguna otra medida específica identificada.
Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias por tam-bos/lotos	Ninguna otra medida específica identificada.
Producción o preparación o artículos por tableteado, compresión, extrusión o peletización	Ninguna otra medida específica identificada.
Llenado de tambos y pe-queños envases	Ninguna otra medida específica identificada.
Equipos de limpieza y man-tenimiento	Ninguna otra medida específica identificada.
Almacenamiento.	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
Sustancia es una UVCB compleja	
Desintegración biológica fácil.	
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	1,5E+03
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	1
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	1,5E+03
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	6,82E+03
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	220
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>	
Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	2,50E-03
Fración de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	2,00E-03
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	1,00E-04
<b>Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente</b>	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
<b>Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo</b>	
Peligro de contaminación se produce por los suelos.	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o recuperarla allí.	
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

tratamiento del agua residual en el lugar.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	
Si se vacía en la planta depuradora doméstico es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	0
<b>Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio</b>	
No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>	
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	8,54E+03
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos</b>	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

<b>SECCIÓN 3</b>	<b>CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 3.1: Salud</b>	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera. Los datos de riesgos disponibles de no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en los ojos. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>
------------------------------------

<b>SECCIÓN 4</b>	<b>PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 4.1: Salud</b>	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.	

<b>Sección 4.2: Medio ambiente</b>	
La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas. El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación	

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

### NEODOL 23-2

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2024
5.1	19.02.2024	800001001061	Fecha de impresión 26.02.2024

---

de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sólo en combinación.
Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.
Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000732</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	uso en agentes de limpieza- Industria
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU3 <b>Categorías de procesos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC4, AISE SPERC 4.1.v1
<b>Alcance del proceso</b>	Incluye un uso como un componente de productos de limpieza incluye la transferencia del almacén y verter/descargar los bidones o recipientes. exposiciones durante la mezcla / dilución en la fase preparatoria y trabajos de limpieza (incluyendo pulverizar, pintar, bañar y limpiar, automático o a mano), limpieza y mantenimiento correspondiente de las instalaciones.

SECCIÓN 2		CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Sección 2.1		Control de la exposición del trabajador	
Características del producto			
Forma física del producto		Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP.	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo		Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos que se establezca lo contrario).,	
Frecuencia y duración del uso			
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).			
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición			
Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado diferente).			
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.			
Posibles situaciones favorables		Medidas de gestión de riesgos	
Medidas generales (irritantes de los ojos).		Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.	
Transferencias a granel		Ninguna otra medida específica identificada.	
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.		Ninguna otra medida específica identificada.	
Procesos automatizados con sistemas (semi) cerrados.Utilice en sistemas contenidos		Ninguna otra medida específica identificada.	

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

### NEODOL 23-2

Versión  
5.1

Fecha de revisión:  
19.02.2024

Número SDS:  
800001001061

Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

Aplicación de productos de limpieza en sistemas cerrados	Ninguna otra medida específica identificada.
Procesos semi automatizados. (p. eje.: aplicación semiautomática para el cuidado de pisos y de productos de mantenimiento)	Ninguna otra medida específica identificada.
Desengrase de objetos pequeños en la estación de limpieza	Ninguna otra medida específica identificada.
Limpieza con lavadoras de baja presión	Ninguna otra medida específica identificada.
Limpieza con lavadoras de alta presión	Limite el contenido de la sustancia en el producto al 5%.
ManualSuperficiesLimpiezano rociar	Ninguna otra medida específica identificada.
ManualSuperficiesLimpiezaPulverización	Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora
Almacenamiento.	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.
<b>Sección 2.2</b>	
<b>Control de la exposición ambiental</b>	
Sustancia es una UVCB compleja	
Desintegración biológica fácil.	
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	3
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	1
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	3
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	13,6
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	220
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>	
Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	0
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	1
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	0
<b>Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente</b>	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
<b>Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo</b>	
Peligro de contaminación se produce por los suelos.	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

recuperarla allí.	
Si se vierte a una planta de tratamiento de aguas domésticas, no es necesario realizar un tratamiento de aguas residuales previo.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	
Si se vacía en la planta depuradora doméstico es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	0
<b>Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio</b>	
No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>	
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	17,1
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos</b>	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
<b>Sección 3.1: Salud</b>	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera. Los datos de riesgos disponibles de no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en los ojos. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>
------------------------------------

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
<b>Sección 4.1: Salud</b>	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.	

<b>Sección 4.2: Medio ambiente</b>
La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

### NEODOL 23-2

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2024
5.1	19.02.2024	800001001061	Fecha de impresión 26.02.2024

---

de riesgo adecuadas.
----------------------

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sólo en combinación.
--

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.
--

Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).
---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000733</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	uso en agentes de limpieza- Profesional
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU22 <b>Categorías de procesos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 19 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC8a, ERC8d, AISE SPERC 8a.1.a.v1
<b>Alcance del proceso</b>	Incluye un uso como un componente de productos de limpieza incluye verter / descarga de bidones o recipientes; y exposiciones durante la mezcla / dilución en la fase preparatoria y trabajos de limpieza (incluyendo pulverizar, pintar, bañar y limpiar, automático o a mano).

<b>SECCIÓN 2</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
<b>Sección 2.1</b>	<b>Control de la exposición del trabajador</b>
<b>Características del producto</b>	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos que se establezca lo contrario).,
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
<b>Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición</b>	
Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado diferente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
<b>Posibles situaciones favorables</b>	<b>Medidas de gestión de riesgos</b>

Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.Instalación especializada	Ninguna otra medida específica identificada.
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.Manual	Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas
Procesos automatizados con sistemas (semi) cerrados.Utilice en sistemas con-	Ninguna otra medida específica identificada.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

### NEODOL 23-2

Versión  
5.1

Fecha de revisión:  
19.02.2024

Número SDS:  
800001001061

Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

tenidos	
Procesos semi automatizados. (p. eje.: aplicación semiautomática para el cuidado de pisos y de productos de mantenimiento)	Ninguna otra medida específica identificada.
ManualSuperficiesLimpiezaSumersión, inmersión y vertido	Ninguna otra medida específica identificada.
Limpieza con lavadoras de baja presión-con Rodillo, con brochano rociar	Limite el contenido de la sustancia en el producto al 5%.
Limpieza con lavadoras de alta presión-Pulverización	Limite el contenido de la sustancia en el producto al 5%.
ManualSuperficiesLimpiezano rociar	Limite el contenido de la sustancia en el producto al 25%.
ManualSuperficiesLimpiezaPulverización	Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora
Aplicación manual ad hoc por medio de una pistola pulverizadora, inmersión, etc.con Rodillo, con brocha	Limite el contenido de la sustancia en el producto al 25%.
Limpieza de aparatos médicos	Ninguna otra medida específica identificada.
Se mezcla con las manos con contacto directo.	Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora
Almacenamiento.	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
Sustancia es una UVCB compleja	
Desintegración biológica fácil.	
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	4,00E-02
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	30
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	8,00E-04
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	2,40E-02
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	6,58E-02
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	365
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>	
Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>	
Fracción de puesta libre en el aire de un uso amplio (sólo regional):	0
Fracción de puesta libre en aguas residuales de uso amplio:	1
Fracción de puesta libre en el suelo de un uso amplio (sólo regional):	0
<b>Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente</b>	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
<b>Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo</b>	
Peligro del medio ambiente se provoca por sedimento de agua dulce.	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida en el agua residual local o recuperarla allí.	
Si se vacía en la planta depuradora doméstica es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de $\geq$ (%):	
Si se vacía en la planta depuradora doméstica es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	0
<b>Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio</b>	
No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>	
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe) basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	10,4
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m <sup>3</sup> /d):	2.000
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos</b>	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
<b>Sección 3.1: Salud</b>	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera. Los datos de riesgos disponibles de no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en los ojos. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>
------------------------------------

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
<b>Sección 4.1: Salud</b>	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 24.01.2024
5.1	19.02.2024	800001001061	Fecha de impresión 26.02.2024

asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000734</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Líquidos para metalurgia / aceite para laminadores- Industria
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU3 <b>Categorías de procesos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
<b>Alcance del proceso</b>	Incluye el uso de formulación de la elaboración de metales (MWFs)/aceites para laminadoras en sistemas cerrados o blindados incluso exposición ocasional durante el transporte, procesos de laminación y recocer, trabajos de corte /elaboración, aplicación automatizada de protección anticorrosiva, vaciado y evacuación de aceite usado.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP.	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos que se establezca lo contrario).,	
Frecuencia y duración del uso		
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).		
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado diferente).		
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.	
Exposiciones generales (sistemas cerrados)	Ninguna otra medida específica identificada.	
Exposiciones generales (sistemas abiertos)	Ninguna otra medida específica identificada.	
Transferencias a granel	Ninguna otra medida específica identificada.	
Llenado/preparación de los	Ninguna otra medida específica identificada.	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

equipos desde los tambores o contenedores.	
Procesos de muestreo	Ninguna otra medida específica identificada.
Operaciones de mecanizado de metales	Ninguna otra medida específica identificada.
Tratamiento por inmersión y vaciado	Ninguna otra medida específica identificada.
Pulverización	Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por extracción en las aberturas.
Manualcon Rodillo, con brocha	Ninguna otra medida específica identificada.
Manualcon Rodillo, con brochaTemperatura elevada	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones.
Formación/laminado automatizado de metalesLa operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente).	Maneje la sustancia dentro de un sistema predominantemente cerrado provisto con ventilación por extracción.
Formación/laminado semi-automático de metalesLa operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente).	Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por extracción en las aberturas.
Equipos de limpieza y mantenimiento	Ninguna otra medida específica identificada.
Almacenamiento.	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
Sustancia es una UVCB compleja	
Desintegración biológica fácil.	
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	7,50E+02
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	1,33E-01
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	100
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	5,00E+03
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	20
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>	
Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes	2,00E-02

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

de RMM):	
Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	3,00E-05
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	0
<b>Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente</b>	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
<b>Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo</b>	
Peligro del medio ambiente se provoca por sedimento de agua dulce.	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida en el agua residual local o recuperarla allí.	
Si se vacía en la planta depuradora doméstica no es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	70
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	
Si se vacía en la planta depuradora doméstica no es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	0
<b>Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio</b>	
No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>	
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe) basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	3,43E+05
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos</b>	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
<b>Sección 3.1: Salud</b>	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera. Los datos de riesgos disponibles de no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en los ojos. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>
------------------------------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
<b>Sección 4.1: Salud</b>	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.	
<b>Sección 4.2: Medio ambiente</b>	
La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.	
El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.	
Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.	
Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000000735</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	Líquidos para metalurgia / aceite para laminadores- Profesional
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU22 <b>Categorías de procesos:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
<b>Alcance del proceso</b>	Incluye el uso de formulación de la elaboración de metales (MWFs) incluso transporte, trabajos abiertos y blindados de corte /elaboración, aplicación automatizada y manual de protección anticorrosiva, vaciar y trabajar con mercancía contaminada /de desecho así como la evacuación de aceite usado.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP.	
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos que se establezca lo contrario).,	
Frecuencia y duración del uso		
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).		
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado diferente).		
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.	
Exposiciones generales (sistemas cerrados)	Ninguna otra medida específica identificada.	
Transferencias a granel	Ninguna otra medida específica identificada.	
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores	Ninguna otra medida específica identificada.	



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

### NEODOL 23-2

Versión  
5.1

Fecha de revisión:  
19.02.2024

Número SDS:  
800001001061

Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

res.Instalación especializada	
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.Instalación no especializada	Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas
Procesos de muestreo	Ninguna otra medida específica identificada.
Operaciones de mecanizado de metales	Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por extracción en las aberturas. , o: Limite el contenido de la sustancia en el producto al 25%.
Manualcon Rodillo, con brocha	Proporcione ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan las emisiones. , o: Limite el contenido de la sustancia en el producto al 25%.
Pulverización	Minimice la exposición mediante un encierro parcial de las operaciones o del equipo y proporcione ventilación por extracción en las aberturas. Si las medidas técnicas no son prácticas: Limite el contenido de la sustancia en el producto al 25%. Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas , o: Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor.
Tratamiento por inmersión y vaciado	Ninguna otra medida específica identificada.
Equipos de limpieza y mantenimiento	Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas
Almacenamiento.	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de la exposición ambiental</b>
Sustancia es una UVCB compleja	
Desintegración biológica fácil.	
<b>Cantidades utilizadas</b>	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	0,1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	75
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	5,00E-04
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	3,75E-02
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	0,103
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	365
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>	
Factor de dilución de agua dulce local::	10

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

Factor de dilución de agua de mar local:	100
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>	
Fracción de puesta libre en el aire de un uso amplio (sólo regional):	5,00E-03
Fracción de puesta libre en aguas residuales de uso amplio:	5,00E-02
Fracción de puesta libre en el suelo de un uso amplio (sólo regional):	5,00E-02
<b>Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente</b>	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
<b>Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo</b>	
Peligro del medio ambiente se provoca por sedimento de agua dulce.	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida en el agua residual local o recuperarla allí.	
Si se vacía en la planta depuradora doméstica es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	
Si se vacía en la planta depuradora doméstica es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	0
<b>Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio</b>	
No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>	
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe) basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	14,4
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2.000
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos</b>	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

<b>SECCIÓN 3</b>	<b>CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 3.1: Salud</b>	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo se ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera. Los datos de riesgos disponibles no permiten la determinación de un DNEL para efectos irritantes en los ojos. Las medidas de gestión de riesgos se basan en la caracterización cualitativa de los riesgos.	

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>
------------------------------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
<b>Sección 4.1: Salud</b>	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.	
<b>Sección 4.2: Medio ambiente</b>	
La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.	
El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.	
Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.	
Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

### Posible situación de exposición: trabajador

<b>300000001101</b>	
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Título</b>	uso en agentes de limpieza - consumidor
<b>Descriptor de usos</b>	<b>Sector de uso:</b> SU21 <b>Categorías de productos:</b> PC3, PC31, PC35 <b>Categorías de liberación al medio ambiente:</b> ERC8a, ERC8d, AISE SPERC 4.1.v1
<b>Alcance del proceso</b>	Cubre una exposición general de consumidores de la aplicación de productos domésticos que venden, como detergentes para lavar y limpiar, aerosoles, recubrimiento por capas, descongelante, lubricantes y ambientizadores.

<b>SECCIÓN 2</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
<b>Sección 2.1</b>	<b>Control de la exposición del consumidor</b>
<b>Características del producto</b>	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 10 Pa en condiciones normales de presión y temperatura (CNPT)
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	A menos que se indique otra cosa.
	Contempla concentraciones de hasta (%): 100 %
<b>Cantidades utilizadas</b>	
A menos que se indique otra cosa.	
Para cada caso de utilización, contempla cantidades utilizadas de hasta (g):	550
cubre el área de contacto de la piel (cm2):	857,50
<b>Frecuencia y duración del uso</b>	
A menos que se indique otra cosa.	
Contempla un uso de hasta (veces/días de uso):	4
Exposición (horas/evento):	8
<b>Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición</b>	
A menos que se indique otra cosa. Incluye el uso a temperatura de ambiente. Uso de cobertores en habitaciones de 20 m3 Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.	
<b>Categorías de productos</b>	<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS</b>
Productos de higienización del aire Tratamiento del aire con efecto inmediato (espray de aerosol)	Cubre concentraciones hasta 25 %
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 4 veces/día de uso

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 8,4 g
	Contiene una exposición hasta 0,25 horas/evento
Productos de higienización del aire Tratamiento del aire con efecto continuo (sólido y líquido/a)	Cubre concentraciones hasta 100 %
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 35,70 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 50 g
	Contiene una exposición hasta 8,00 horas/evento
Abrillantadores y ceras Politura de cerra ( suelo, muebles, zapatos)	Cubre concentraciones hasta 45 %
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,50 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 550 g
	Contiene una exposición hasta 4 horas/evento
Abrillantadores y ceras Politura en espray ( muebles, zapatos)	Cubre concentraciones hasta 10 %
	Cubre el uso hasta 156 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,50 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 60 g
	Contiene una exposición hasta 4 horas/evento
Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes) Productos detergentes para ropa y vajillas	Cubre concentraciones hasta 100 %
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,50 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 50 g
	Contiene una exposición hasta 1 horas/evento
Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes) detergentes líquidos (	Cubre concentraciones hasta 100 %

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

detergente universal, detergente sanitario, detergente para suelos, limpiacristales, limpia alfombras, limpia metales)	
	Cubre el uso hasta 128 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,50 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 250 g
	Contiene una exposición hasta 0,33 horas/evento
Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes) esprays de limpieza (detergente de uso múltiple, sanitario, cristales)	Cubre concentraciones hasta 10 %
	Cubre el uso hasta 40 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,00 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 60 g
	Contiene una exposición hasta 4 horas/evento

Sección 2.2		Control de la exposición ambiental
Sustancia es una UVCB compleja		
Fácilmente biodegradable.		
<b>Cantidades utilizadas</b>		
Parte usada regional del tonelaje-UE:		4,00E-02
Cantidad de uso regional (toneladas/año):		30
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:		8,00E-04
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):		2,40E-02
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):		6,58E-02
<b>Frecuencia y duración del uso</b>		
Puesta libre continua.		
Días de emisión (días/Año):		365
<b>Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos</b>		
Factor de dilución de agua dulce local::		10
Factor de dilución de agua de mar local:		100
<b>Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental</b>		
Fracción de puesta libre en el aire de un uso amplio (sólo regional):		0
Fracción de puesta libre en aguas residuales de uso amplio:		1
Fracción de puesta libre en el suelo de un uso amplio (sólo regional):		0
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio</b>		
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):		10,4
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual		2.000

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## NEODOL 23-2

Versión 5.1      Fecha de revisión: 19.02.2024      Número SDS: 800001001061      Fecha de la última expedición: 24.01.2024  
Fecha de impresión 26.02.2024

(m³/d):	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación</b>	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos</b>	
Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.	

<b>SECCIÓN 3</b>	<b>CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 3.1: Salud</b>	
Para la estimación de la exposición del consumidor se ha usado la herramienta ECETOC TRA, salvo indicación al contrario.	

<b>Sección 3.2: Medio ambiente</b>
------------------------------------

<b>SECCIÓN 4</b>	<b>PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN</b>
<b>Sección 4.1: Salud</b>	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.	

<b>Sección 4.2: Medio ambiente</b>	
La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas. Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	