



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) n.º 2020/878 y el
Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Reemplaza la fecha 02-feb.-2021

Fecha de revisión 18-feb.-2025

Número de Revisión 4

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

1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto 54396
Número de ficha de datos de seguridad 54396
Nombre del Producto AMIDET N

Otros medios de identificación

Número de registro REACH 01-2119565130-50-XXXX
Número CE 932-164-2

Sustancia/mezcla pura Sustancia

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

Uso recomendado
Fabricación de la sustancia
Formulación de preparados (mezclas)
Aditivo
Uso en fluidos para trabajar metales/aceites de laminación y lubricantes para metales.
Aditivo fotoquímico
Productos de lavado y limpieza
Cosméticos
Uso industrial
Uso profesional
Uso por los consumidores
Para obtener más información, vea Escenario de Exposición adjunto.

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

Proveedor

Univar Solutions Spain SA
GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3
08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT
BARCELONA
ESP

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS.EMEA@univarsolutions.com

Número de teléfono de no emergencia +34 932291005

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Número de teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20
nacional

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 3 - (H412)

2.2. Elementos de la etiqueta**Palabra de advertencia**

Atención

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

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

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P264 - Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación

P361 + P364 - Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Toxicidad acuática desconocida Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

2.3. Otros peligros**Evaluación PBT y mPmB**

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2 Mezclas**

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND	100 %	01-211956513 0-50-XXXX	932-164-2	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-

ETHANOLAMINE -							
-------------------	--	--	--	--	--	--	--

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16Estimación de toxicidad aguda

No hay información disponible

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE -	> 2000	> 2000	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Inhalación**

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar bien la boca con agua. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Puede ser peligroso para la persona que presta ayuda realizar reanimación boca a boca. Coloque a la persona inconsciente acostada de lado en posición de recuperación para que pueda respirar. (Consultar a un médico inmediatamente si la irritación persiste). Mantener una vía aérea abierta. Afloje la ropa ajustada, como cuello, corbata, cinturón o pretina. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden retrasarse. Es posible que sea necesario mantener a la persona expuesta bajo vigilancia médica durante 48 horas.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico si se producen síntomas.

Contacto con la piel

Lavar la piel con agua y jabón. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Consultar a un médico si se producen síntomas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Ingestión

Enjuagar bien la boca con agua. Quitar las dentaduras postizas, si las hubiera. Si el material ha sido ingerido y la persona expuesta está consciente, déle a beber pequeñas cantidades de agua. Deténgase si la persona expuesta se siente mal, ya que vomitar puede ser peligroso. No inducir el vómito. Si el vómito se presenta, la cabeza debe colocarse en una posición más baja que el estómago para evitar que el vómito penetre en los pulmones. Consultar a un médico si se producen síntomas. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Coloque a la persona inconsciente acostada de lado en posición de recuperación para que pueda respirar. Mantener una vía aérea abierta. Afloje la ropa ajustada, como cuello, corbata, cinturón o pretina.

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios

No se realizará ninguna acción que suponga riesgo personal o sin la formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que presta ayuda realizar reanimación boca a boca.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

Ojos	No se espera que provoque irritación ocular. La sobreexposición puede causar los siguientes efectos adversos. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Irritación. Dolor.
Cutánea	Provoca irritación cutánea. La sobreexposición puede causar los siguientes efectos adversos. Irritación. Enrojecimiento.

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

Nota para el personal médico	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden retrasarse. Es posible que sea necesario mantener a la persona expuesta bajo vigilancia médica durante 48 horas.
-------------------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Productos químicos secos, CO ₂ , espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.
Incendio grande	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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

Peligros específicos que presenta el producto químico	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos. En caso de un calentamiento fuerte, se forma una sobrepresión que puede llevar a una explosión del envase. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. No permitir que la escorrentía resultante de la lucha contra el incendio se introduzca en desagües o cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NO _x).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.
---	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales	Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores. No se realizará ninguna acción que suponga riesgo personal o sin la formación adecuada. Evacuar la zona. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. No tocar ni caminar sobre el material derramado. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
Otros datos	Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.
Para el personal de emergencia	Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio	Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.
--	--

ambiente

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención	Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.
Métodos de limpieza	Deténgase el escape si puede hacerse sin riesgos. Trasladar los contenedores fuera de la zona del incendio en caso de poder hacerlo sin riesgo. Evite ponerse viento abajo. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.
Prevención de peligros secundarios	Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones	Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.
-------------------------------------	--

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro	Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores. No lo tragues. Evitar su liberación al medio ambiente. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilizar el recipiente.
Consideraciones generales sobre higiene	Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Proteger de la luz del sol directa. Para más información, ver la sección 10. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Los contenedores que se hayan abierto deben volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Utilizar medios de contención apropiados para evitar la contaminación del medio ambiente.
--------------------------------------	--

Clase de almacenamiento (TRGS 510)	LGK 10.
---	---------

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos	Para más información, ver la sección 1.
-------------------------	---

Medidas de gestión de riesgos (MGR)	La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.
--	---

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control **Límites de exposición**

Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la

región.

Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE -	-	2 mg/kg/day [4] [6]	7.05 mg/m ³ [4] [6]

Notas

[4] Efectos sistémicos sobre la salud.
[6] A largo plazo.

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Trabajadoras No hay información disponible

Notas

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE -	1 mg/kg/day [4] [6]	1 mg/kg/day [4] [6]	1.74 mg/m ³ [4] [6]

Notas

[4] Efectos sistémicos sobre la salud.
[6] A largo plazo.

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Público en General No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre químico	Agua dulce	Agua dulce (liberación intermitente)	Agua marina	Agua marina (liberación intermitente)	Aire
OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE -	0.0115 mg/l	-	0.00115 mg/l	-	-

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE -	7.395 mg/kg	0.741 mg/kg	100 mg/l	1.47 mg/kg/day	-

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos**

No hay información disponible.

Equipos de protección personal**Protección de los ojos/la cara**

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). Utilizar protección ocular según la norma EN 166.

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Los guantes deben cumplir la norma EN 374.

Guantes			
Duración del contacto	EPP - Material de los guantes	Espesor de los guantes	Tiempo de paso
	Llevar guantes protectores de butilo		1 - 4 horas
	Llevar guantes protectores Viton™		1 - 4 horas
	Llevar guantes protectores de Neopreno™		< 1 horas
	Llevar guantes protectores de nitrilo		< 1 horas

Protección de la piel y el cuerpo

Usar ropa apropiada para prevenir posible contacto con la piel.

Protección respiratoria

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

Consideraciones generales sobre higiene

Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

Controles de exposición medioambiental

Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo para garantizar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, serán necesarios depuradores de humos, filtros o modificaciones de ingeniería en el equipo de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Líquido
Aspecto	Líquido
Color	Amarillento marrón
Olor	Característico
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
Punto de fusión / punto de congelación	7 °C	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	262 °C	
Inflamabilidad		No hay información disponible.
Límite de inflamabilidad con el aire		No hay información disponible.
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad		
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad		
Punto de inflamación	> 262 °C	Vaso abierto de Cleveland.
Temperatura de autoignición	378 °C	
Temperatura de descomposición		No hay información disponible.
pH	9 - 11	100 % w/w.
pH (como solución acuosa)		No hay información disponible.

Viscosidad cinemática		No hay información disponible.
Viscosidad dinámica	200 - 500 cP	@ 20 °C.
Solubilidad en el agua	Insoluble en agua 0.0065 g/l	
Solubilidad(es)		No hay información disponible.
Coeficiente de partición	log Pow: 5	
Presión de vapor	0.00025 kPa	
Densidad relativa		No hay información disponible.
Densidad aparente		No hay información disponible
Densidad de líquido	0.997 g/cm ³	@ 20 °C
Densidad de vapor relativa		No hay información disponible.
Características de las partículas		No es aplicable.
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No es aplicable

Propiedades comburentes No cumple los criterios de clasificación como comburente. No cumple los criterios de clasificación como comburente.

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay datos de pruebas específicos relacionados con la reactividad disponibles para este producto o sus ingredientes.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NO_x).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición**Información del producto**

Inhalación	La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio.
Contacto con los ojos	No se espera que provoque irritación ocular. La sobreexposición puede causar los siguientes efectos adversos. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Dolor. Irritación.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea. La sobreexposición puede causar los siguientes efectos adversos. Irritación. Enrojecimiento.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**Síntomas****Toxicidad aguda****Medidas numéricas de toxicidad**

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas Provoca irritación cutánea.

OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE
(-)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 404: Efecto irritante o corrosivo agudo en la piel					Provoca irritación cutánea

Lesiones oculares graves o irritación ocular No se espera que provoque irritación ocular.

OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE
(-)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 405: Efecto irritante o corrosivo agudo en los ojos					no irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea No es sensibilizante cutáneo.

OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE
(-)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea	Cobaya	Cutánea	No es sensibilizante cutáneo

Mutagenicidad en células germinales No mutagénico.

Información sobre los componentes

OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE (-)

Método	Especies	Resultados
Ensayo OCDE n.º 471: Ensayo de mutación inversa en bacterias	in vitro bacterias	Negativo
Ensayo OCDE n.º 473: Ensayo de aberraciones cromosómicas in vitro en mamíferos	in vitro Mamífero	Negativo
Ensayo OCDE n.º 476: Ensayos de mutación génica de células de mamífero in vitro utilizando los genes Hprt y xprt	in vitro Mamífero	Negativo
Prueba OCDE N° 474: Ensayo de micronúcleos en eritrocitos de mamíferos	in vivo Mamífero	Negativo

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE (-)

Método	Especies	Resultados
Ensayo OCDE n.º 421: Ensayo de detección de toxicidad para la reproducción o el desarrollo	Rata	No está clasificado

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática desconocida Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente

acuático.

OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE (-)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce	Algas	CE50	410 mg/L	72 horas	
Prueba OCDE N° 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda	Daphnia magna	CE50	3.8 mg/L	48 horas	
Ensayo OCDE n.º 203: Ensayo de toxicidad aguda en peces	Peces	CL50	2.9 mg/L	96 horas	
Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce	Algas	NOEC	4.9 mg/L	72 horas	
Ensayo OCDE n.º 211: Ensayo de reproducción en Daphnia magna	Daphnia magna	NOEC	0.4 mg/L	21 días	

12.2. Persistencia y degradabilidad**Persistencia y degradabilidad**

Fácilmente biodegradable. Este tensioactivo cumple los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos que respaldan esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y se pondrán a su disposición si así lo solicitan directamente o si lo solicita un fabricante de detergentes.

OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE (-)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
			Fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación**Bioacumulación**

El potencial de bioconcentración es alto.

12.4. Movilidad en el suelo**Movilidad en el suelo**

insoluble.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**Evaluación PBT y mPmB**

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Restos de residuos/productos sin usar	Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.
Embalaje contaminado	No volver a utilizar los contenedores vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**IATA**

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No hay información disponible

RID

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Clase de peligro para el agua (WGK) ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Otras normativas

Este tensioactivo cumple los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos que respaldan esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y se pondrán a su disposición si así lo solicitan directamente o si lo solicita un fabricante de detergentes.

Inventarios internacionales**TSCA**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

DSL/NDL

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

EINECS/ELINCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

ENCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

IECSC

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

KECI

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

PICCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

AIIC

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

NZIoC

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

Legenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química Se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H315 - Provoca irritación cutánea
 H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel
+	Sensibilizantes		

Nota de revisión [Secciones de la FDS actualizadas 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16](#)

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
 Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
 Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
 Agencia para la protección del medio ambiente
 Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
 Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)

Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)

Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense

Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección

Organización Mundial de la Salud

Preparado por Lisa Bland
Preparado por

Reemplaza la fecha 02-feb.-2021

Fecha de revisión 18-feb.-2025

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad

Anexo a la ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 [REACH]

Nombre del Producto	AMIDET N
Nombre químico	Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Sustancia/mezcla pura	Sustancia
Número de registro REACH	01-2119565130-50-XXXX
Nº CAS	85536-23-8
No. CE (No. de Índice de la UE)	932-164-2
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA ESP
Número de teléfono de no emergencia	+34 932291005
Dirección de correo electrónico	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Artículo 1 - Título

Título	Fabricación de la sustancia
Tipo	Worker
Principal grupo de usuarios	Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
Categoría(s) de emisión al medio ambiente	ERC1: Fabricación de sustancias
Categoría(s) de proceso	PROC3 - Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC8b - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
Nombre del Producto	AMIDET N
Sector(es) de uso	SU3 - Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales SU8 - Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo)

Artículo 2 - Condiciones de operación y medidas de gestión del riesgo

Artículo 2.1 - Control de la exposición medioambiental

Categoría(s) de emisión al medio ambiente - ERC1: Fabricación de sustancias

Cantidad usada

Tipo	Cantidad diaria por sitio
Valor	<= 7100
Unidades	kg/d

Tipo	Tonelaje anual del sitio
Valor	<= 1570
Unidades	t(oneladas)/año

Características del producto

Forma física del producto	Líquido
---------------------------	---------

Otras condiciones de operación que afectan a la exposición al medio ambiente

Días de emisión	220
Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0%
Fracción liberada a las aguas residuales por el proceso (liberación)	0.1%

inicial previa a las MGR)	
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0%

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales

Tipo	PTAR municipal
Caudal asumido para la planta de tratamiento de aguas residuales in situ	15000 m3/d
Eficiencia de la eliminación en la fracción (fuera de planta; PTAR)	91.39%

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo

Recepción de la dilución del agua (dulce o marina)	84670000 m3/d
--	---------------

Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de los residuos para su eliminación

Eliminación	Eliminación de residuos o recipientes usados conforme a la normativa local
-------------	--

Control de la exposición de los trabajadores

Categoría(s) de proceso	PROC3 - Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC8b - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Artículo 3 - Estimación de la exposición

Categoría(s) de emisión al medio ambiente - ERC1: Fabricación de sustancias

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce	0.0115 mg/l
Sedimentos de agua dulce	7.395 mg/kg
Agua marina	0.00115 mg/l
Sedimento marino	0.741 mg/kg
Terrestre	1.47 mg/kg dwt

Impacto sobre el tratamiento de 100 mg/l
aguas residuales

Método de cálculo
Comentarios

Modelo EUSES usado
Las predicción de la exposición no supera los límites de exposición vigentes (indicados en la Sección 8 de la FDS) cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2 Para obtener más información, póngase en contacto con psr@kao.es

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL):

Trabajadores - efectos sistémicos a largo plazo por vía cutánea	2 mg/kg bw/d
Trabajador - por inhalación, a largo plazo - sistémica	7.05 mg/m ³
Consumidor - oral, a largo plazo - sistémica	1 mg/kg bw/d
Consumidor - cutánea, a largo plazo - sistémica	1 mg/kg bw/d
Consumidor - por inhalación, a largo plazo - sistémica	1.74 mg/m ³

Método de cálculo

Modelo EUSES usado
Modelo ART usado

Comentarios

Las predicción de la exposición no supera el DN(M)EL cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2 Para obtener más información, póngase en contacto con psr@kao.es

Artículo 4 - Guía para comprobar la conformidad con el escenario de exposición

La eficiencia requerida para la eliminación en las aguas residuales puede alcanzarse utilizando tecnologías en planta y fuera de planta, bien de manera aislada o combinada. La eficiencia requerida para la eliminación en el aire puede alcanzarse utilizando tecnologías in situ, bien de manera aislada o combinada. Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro (CCR > 1), se requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para el emplazamiento.

Las predicción de la exposición no supera el DN(M)EL cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión del riesgo o de condiciones de operación, los usuarios deben asegurarse de que los riesgos están controlados al menos a niveles equivalente. La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

Anexo a la ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 [REACH]

Nombre del Producto	AMIDET N
Nombre químico	Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Sustancia/mezcla pura	Sustancia
Número de registro REACH	01-2119565130-50-XXXX
Nº CAS	85536-23-8
No. CE (No. de Índice de la UE)	932-164-2
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA ESP
Número de teléfono de no emergencia	+34 932291005
Dirección de correo electrónico	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Artículo 1 - Título

Título	Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (sin incluir aleaciones)
Tipo	Worker
Principal grupo de usuarios	Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
Categoría(s) de emisión al medio ambiente	ERC2: Formulación de preparados (mezclas)
Categoría(s) de proceso	PROC1 - Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC2 - Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC3 - Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) PROC5 - Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) PROC8a - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas PROC8b - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas PROC9 - Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC14 - Producción de preparados o artículos por tableteo, compresión, extrusión, formación de granulados
Nombre del Producto	AMIDET N
Sector(es) de uso	SU3 - Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales SU10 - Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (sin incluir aleaciones)

Artículo 2 - Condiciones de operación y medidas de gestión del riesgo

Artículo 2.1 - Control de la exposición medioambiental

Categoría(s) de emisión al medio ambiente - ERC2: Formulación de preparados (mezclas)

Cantidad usada

Tipo	Cosméticos Cantidad diaria por sitio
Valor	<= 680
Unidades	kg/d
Tipo	Cosméticos Tonelaje anual del sitio
Valor	<= 150
Unidades	t(oneladas)/año

Tipo	Cosméticos Fracción del tonelaje de la UE utilizado en la región
Valor	15%
Unidades	t(oneladas)/año

Tipo	Fluidos para trabajar metales/aceites para laminación, Cantidad diaria por sitio
Valor	<= 2000
Unidades	kg/d

Tipo	Fluidos para trabajar metales/aceites para laminación, Tonelaje anual del sitio
Valor	<= 200
Unidades	t(oneladas)/año

Tipo	Lubricante Fracción del tonelaje de la UE utilizado en la región
Valor	40%
Unidades	t(oneladas)/año

Tipo	Agente limpiador Cantidad diaria por sitio
Valor	<= 120
Unidades	kg/d

Tipo	Agente limpiador Tonelaje anual del sitio
Valor	<= 30
Unidades	t(oneladas)/año

Tipo	Agente limpiador Fracción del tonelaje de la UE utilizado en la región
Valor	50%
Unidades	t(oneladas)/año

Tipo	Productos químicos fotográficos Cantidad diaria por sitio
Valor	<= 330
Unidades	kg/d

Tipo	Productos químicos fotográficos Tonelaje anual del sitio
Valor	<= 10
Unidades	t(oneladas)/año

Tipo	Productos químicos fotográficos Fracción del tonelaje de la UE utilizado en la región
Valor	100%
Unidades	t(oneladas)/año

Características del producto

Forma física del producto	Líquido
---------------------------	---------

Otras condiciones de operación que afectan a la exposición al medio ambiente

Tipo	Cosméticos
Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0%
Fracción liberada a las aguas residuales por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0.2%
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0%

Tipo	Fluidos para trabajar metales/aceites para laminación,
Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0%
Fracción liberada a las aguas residuales por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0.0000056%

Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0.01%
---	-------

Tipo	Agente limpiador
Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0%
Fracción liberada a las aguas residuales por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0.4%
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0%

Tipo	Productos químicos fotográficos
Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0.001%
Fracción liberada a las aguas residuales por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0%
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0%

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales

Tipo	PTAR municipal
Caudal asumido para la planta de tratamiento de aguas residuales in situ	2000 m3/d

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo

Recepción de la dilución del agua (dulce o marina)	18000 m3/d
--	------------

Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de los residuos para su eliminación

Eliminación	Eliminación de residuos o recipientes usados conforme a la normativa local
-------------	--

Control de la exposición de los trabajadores

Categoría(s) de proceso	PROC1 - Uso en procesos cerrados, exposición improbable
Incluye concentraciones de hasta	25%
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario). Cosméticos 220 días al año Fluidos para trabajar metales/aceites para laminación, 100 días al año Agente limpiador 50 días al año Productos químicos fotográficos 30 días al año
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC2 - Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada
Incluye concentraciones de hasta	25%
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario). Cosméticos 220 días al año Fluidos para trabajar metales/aceites para laminación, 100 días al año

	Agente limpiador 50 días al año Productos químicos fotográficos 30 días al año
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC3 - Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)
Incluye concentraciones de hasta	25%
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario). Cosméticos 220 días al año Fluidos para trabajar metales/aceites para laminación, 100 días al año Agente limpiador 50 días al año Productos químicos fotográficos 30 días al año
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC5 - Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)
Incluye concentraciones de hasta	25%
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario). Cosméticos 220 días al año Fluidos para trabajar metales/aceites para laminación, 100 días al año Agente limpiador 50 días al año Productos químicos fotográficos 30 días al año
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial Utilizar guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN 374) en combinación con una formación "básica" de los empleados
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC8a - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario). Cosméticos 220 días al año Fluidos para trabajar metales/aceites para laminación, 100 días al año Agente limpiador 50 días al año Productos químicos fotográficos 30 días al año
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Ventilación por extracción local - eficiencia de al menos 75%
Condiciones y medidas relativas a la	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial

protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Utilizar guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN 374) en combinación con una formación "básica" de los empleados
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC8b - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario). Cosméticos 220 días al año Fluidos para trabajar metales/aceites para laminación, 100 días al año Agente limpiador 50 días al año Productos químicos fotográficos 30 días al año
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial Utilizar guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN 374) en combinación con una formación "básica" de los empleados
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC9 - Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
Incluye concentraciones de hasta	25%
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario). Cosméticos 220 días al año Fluidos para trabajar metales/aceites para laminación, 100 días al año Agente limpiador 50 días al año Productos químicos fotográficos 30 días al año
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial Utilizar guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN 374) en combinación con una formación "básica" de los empleados
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC14 - Producción de preparados o artículos por tableado, compresión, extrusión, formación de granulados
Incluye concentraciones de hasta	25%
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario). Cosméticos 220 días al año Fluidos para trabajar metales/aceites para laminación, 100 días al año Agente limpiador 50 días al año Productos químicos fotográficos 30 días al año
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial Utilizar guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN 374) en combinación con una formación "básica" de los empleados
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición

Uso en interiores/exteriores	En interiores
------------------------------	---------------

Artículo 3 - Estimación de la exposición

Categoría(s) de emisión al medio ambiente - ERC2: Formulación de preparados (mezclas)

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce	0.0115 mg/l
Sedimentos de agua dulce	7.395 mg/kg
Agua marina	0.00115 mg/l
Sedimento marino	0.741 mg/kg
Terrestre	1.47 mg/kg dwt
Impacto sobre el tratamiento de aguas residuales	100 mg/l

Método de cálculo

Modelo EUSES usado

Comentarios

Las predicción de la exposición no supera los límites de exposición vigentes (indicados en la Sección 8 de la FDS) cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2 Para obtener más información, póngase en contacto con psr@kao.es

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL):

Trabajadores - efectos sistémicos a largo plazo por vía cutánea	2 mg/kg bw/d
Trabajador - por inhalación, a largo plazo - sistémica	7.05 mg/m ³
Consumidor - oral, a largo plazo - sistémica	1 mg/kg bw/d
Consumidor - cutánea, a largo plazo - sistémica	1 mg/kg bw/d
Consumidor - por inhalación, a largo plazo - sistémica	1.74 mg/m ³

Método de cálculo

Modelo EUSES usado

Comentarios

Modelo ART usado

Las predicción de la exposición no supera el DN(M)EL cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2 Para obtener más información, póngase en contacto con psr@kao.es

Artículo 4 - Guía para comprobar la conformidad con el escenario de exposición

La eficiencia requerida para la eliminación en las aguas residuales puede alcanzarse utilizando tecnologías en planta y fuera de planta, bien de manera aislada o combinada. La eficiencia requerida para la eliminación en el aire puede alcanzarse utilizando tecnologías in situ, bien de manera aislada o combinada. Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro (CCR > 1), se requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para el emplazamiento.

Las predicción de la exposición no supera el DN(M)EL cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión del riesgo o de condiciones de operación, los usuarios deben asegurarse de que los riesgos están controlados al menos a niveles equivalente. La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

Anexo a la ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 [REACH]

Nombre del Producto	AMIDET N
Nombre químico	Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Sustancia/mezcla pura	Sustancia
Número de registro REACH	01-2119565130-50-XXXX
Nº CAS	85536-23-8
No. CE (No. de Índice de la UE)	932-164-2
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA ESP
Número de teléfono de no emergencia	+34 932291005
Dirección de correo electrónico	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Artículo 1 - Título

Título	Fluidos para trabajar metales/aceites para laminación, Lubricantes
Tipo	Worker
Principal grupo de usuarios	Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
Categoría(s) de emisión al medio ambiente	ERC4: Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos
Categoría(s) de proceso	PROC1 - Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC2 - Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC5 - Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) PROC7 - Pulverización industrial PROC8b - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas PROC9 - Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC10 - Aplicación mediante rodillo o brocha PROC13 - Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido PROC17 - Lubricación en condiciones de elevada energía y en procesos parcialmente abiertos PROC18 - Aplicación de grasas en condiciones de elevada energía
Categoría(s) de producto	PC24 - Lubricantes, grasas y desmoldeantes PC25 - Líquidos para metalurgia
Nombre del Producto	AMIDET N
Sector(es) de uso	SU3 - Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

Artículo 2 - Condiciones de operación y medidas de gestión del riesgo

Artículo 2.1 - Control de la exposición medioambiental

Categoría(s) de emisión al medio ambiente - ERC4: Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

Cantidad usada

Tipo	Cantidad diaria por sitio
Valor	<= 60
Unidades	kg/d

Tipo	Tonelaje anual del sitio
Valor	<= 12.5

Unidades	t(oneladas)/año
Tipo	Fracción del tonelaje de la UE utilizado en la región
Valor	10%
Unidades	t(oneladas)/año

Características del producto

Forma física del producto	Líquido
---------------------------	---------

Otras condiciones de operación que afectan a la exposición al medio ambiente

Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0.005%
Fracción liberada a las aguas residuales por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0.005%
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0.005%

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales

Tipo	PTAR municipal
Caudal asumido para la planta de tratamiento de aguas residuales in situ	2000 m3/d
Eficiencia de la eliminación en la fracción (fuera de planta; PTAR)	91.39%

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo

Recepción de la dilución del agua (dulce o marina)	18000 m3/d
--	------------

Medidas de gestión del riesgo

Duración de la exposición	220 d/y
---------------------------	---------

Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de los residuos para su eliminación

Eliminación	Eliminación de residuos o recipientes usados conforme a la normativa local
-------------	--

Control de la exposición de los trabajadores

Categoría(s) de proceso	PROC1 - Uso en procesos cerrados, exposición improbable
Incluye concentraciones de hasta	2.5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC2 - Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada
Incluye concentraciones de hasta	2.5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local

hacia el trabajador	
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC7 - Pulverización industrial
Incluye concentraciones de hasta	2.5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Ventilación por extracción local - eficiencia de al menos 90%
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374 Llevar un respirador que proporcione una eficiencia mínima de 90%
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC8b - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
Incluye concentraciones de hasta	10%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC9 - Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
Incluye concentraciones de hasta	2.5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC10 - Aplicación mediante rodillo o brocha
Incluye concentraciones de hasta	2.5%
Forma física del producto	Líquido

Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC13 - Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
Incluye concentraciones de hasta	2.5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC17 - Lubricación en condiciones de elevada energía y en procesos parcialmente abiertos
Incluye concentraciones de hasta	2.5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC18 - Aplicación de grasas en condiciones de elevada energía
Incluye concentraciones de hasta	2.5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Artículo 3 - Estimación de la exposición

Categoría(s) de emisión al medio ambiente - ERC4: Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

**Concentración prevista sin efecto
(PNEC)**

Agua dulce	0.0115 mg/l
Sedimentos de agua dulce	7.395 mg/kg
Agua marina	0.00115 mg/l
Sedimento marino	0.741 mg/kg
Terrestre	1.47 mg/kg dwt
Impacto sobre el tratamiento de aguas residuales	100 mg/l

**Método de cálculo
Comentarios**

Modelo EUSES usado
Las predicción de la exposición no supera los límites de exposición vigentes (indicados en la Sección 8 de la FDS) cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2 Para obtener más información, póngase en contacto con psr@kao.es

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL):

Trabajadores - efectos sistémicos a largo plazo por vía cutánea	2 mg/kg bw/d
Trabajador - por inhalación, a largo plazo - sistémica	7.05 mg/m ³
Consumidor - oral, a largo plazo - sistémica	1 mg/kg bw/d
Consumidor - cutánea, a largo plazo - sistémica	1 mg/kg bw/d
Consumidor - por inhalación, a largo plazo - sistémica	1.74 mg/m ³

Método de cálculo

Modelo EUSES usado
Modelo ART usado

Comentarios

Las predicción de la exposición no supera el DN(M)EL cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2 Para obtener más información, póngase en contacto con psr@kao.es

Artículo 4 - Guía para comprobar la conformidad con el escenario de exposición

La eficiencia requerida para la eliminación en las aguas residuales puede alcanzarse utilizando tecnologías en planta y fuera de planta, bien de manera aislada o combinada. La eficiencia requerida para la eliminación en el aire puede alcanzarse utilizando tecnologías in situ, bien de manera aislada o combinada. Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro (CCR > 1), se requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para el emplazamiento.

Las predicción de la exposición no supera el DN(M)EL cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión del riesgo o de condiciones de operación, los usuarios deben asegurarse de que los riesgos están controlados al menos a niveles equivalente. La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

Anexo a la ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 [REACH]

Nombre del Producto	AMIDET N
Nombre químico	Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Sustancia/mezcla pura	Sustancia
Número de registro REACH	01-2119565130-50-XXXX
Nº CAS	85536-23-8
No. CE (No. de índice de la UE)	932-164-2
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA ESP
Número de teléfono de no emergencia	+34 932291005
Dirección de correo electrónico	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Artículo 1 - Título

Título	Fluidos para trabajar metales/aceites para laminación, Lubricantes
Tipo	Worker
Principal grupo de usuarios	Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
Categoría(s) de emisión al medio ambiente	ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
Categoría(s) de proceso	PROC1 - Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC2 - Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC8a - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas PROC17 - Lubricación en condiciones de elevada energía y en procesos parcialmente abiertos PROC18 - Aplicación de grasas en condiciones de elevada energía
Categoría(s) de producto	PC24 - Lubricantes, grasas y desmoldeantes PC25 - Líquidos para metalurgia
Nombre del Producto	AMIDET N
Sector(es) de uso	SU22 - Usos profesionales

Artículo 2 - Condiciones de operación y medidas de gestión del riesgo

Artículo 2.1 - Control de la exposición medioambiental

Categoría(s) de emisión al medio ambiente - ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos

Cantidad usada

Valor	<= 0.027
Unidades	kg/d

Características del producto

Forma física del producto	Líquido
---------------------------	---------

Otras condiciones de operación que afectan a la exposición al medio ambiente

Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	100%
Fracción liberada a las aguas residuales por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	100%
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0%

MGR)	
------	--

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales

Tipo	PTAR municipal
Eficiencia de la eliminación en la fracción (fuera de planta; PTAR)	91.39%

Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de los residuos para su eliminación

Eliminación	Eliminación de residuos o recipientes usados conforme a la normativa local
-------------	--

Control de la exposición de los trabajadores

Categoría(s) de proceso	PROC1 - Uso en procesos cerrados, exposición improbable
Incluye concentraciones de hasta	2.5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC2 - Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada
Incluye concentraciones de hasta	2.5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC8a - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas
Incluye concentraciones de hasta	10%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC17 - Lubricación en condiciones de elevada energía y en procesos parcialmente
-------------------------	---

	abiertos
Incluye concentraciones de hasta	2.5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC18 - Aplicación de grasas en condiciones de elevada energía
Incluye concentraciones de hasta	2.5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Artículo 3 - Estimación de la exposición

Categoría(s) de emisión al medio ambiente - ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce	0.0115 mg/l
Sedimentos de agua dulce	7.395 mg/kg
Agua marina	0.00115 mg/l
Sedimento marino	0.741 mg/kg
Terrestre	1.47 mg/kg dwt
Impacto sobre el tratamiento de aguas residuales	100 mg/l

Método de cálculo

Modelo EUSES usado

Comentarios

Las predicción de la exposición no supera los límites de exposición vigentes (indicados en la Sección 8 de la FDS) cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2 Para obtener más información, póngase en contacto con psr@kao.es

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL):

Trabajadores - efectos sistémicos a largo plazo por vía cutánea	2 mg/kg bw/d
Trabajador - por inhalación, a largo plazo - sistémica	7.05 mg/m ³

Consumidor - oral, a largo plazo - sistémica	1 mg/kg bw/d
Consumidor - cutánea, a largo plazo - sistémica	1 mg/kg bw/d
Consumidor - por inhalación, a largo plazo - sistémica	1.74 mg/m ³

Método de cálculo

Modelo EUSES usado
Modelo ART usado

Comentarios

Las predicción de la exposición no supera el DN(M)EL cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2
Para obtener más información, póngase en contacto con psr@kao.es

Artículo 4 - Guía para comprobar la conformidad con el escenario de exposición

La eficiencia requerida para la eliminación en las aguas residuales puede alcanzarse utilizando tecnologías en planta y fuera de planta, bien de manera aislada o combinada. La eficiencia requerida para la eliminación en el aire puede alcanzarse utilizando tecnologías in situ, bien de manera aislada o combinada. Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro (CCR > 1), se requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para el emplazamiento.

Las predicción de la exposición no supera el DN(M)EL cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión del riesgo o de condiciones de operación, los usuarios deben asegurarse de que los riesgos están controlados al menos a niveles equivalente. La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

Anexo a la ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 [REACH]

Nombre del Producto	AMIDET N
Nombre químico	Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Sustancia/mezcla pura	Sustancia
Número de registro REACH	01-2119565130-50-XXXX
Nº CAS	85536-23-8
No. CE (No. de Índice de la UE)	932-164-2
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA ESP
Número de teléfono de no emergencia	+34 932291005
Dirección de correo electrónico	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Artículo 1 - Título

Título	Productos químicos fotográficos
Tipo	Worker
Principal grupo de usuarios	Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
Categoría(s) de emisión al medio ambiente	ERC4: Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos
Categoría(s) de proceso	PROC5 - Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) PROC7 - Pulverización industrial PROC8b - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas PROC10 - Aplicación mediante rodillo o brocha PROC13 - Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
Categoría(s) de producto	PC30 - Sustancias fotoquímicas
Nombre del Producto	AMIDET N
Sector(es) de uso	SU3 - Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

Artículo 2 - Condiciones de operación y medidas de gestión del riesgo

Artículo 2.1 - Control de la exposición medioambiental

Categoría(s) de emisión al medio ambiente - ERC4: Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

Cantidad usada

Valor	<= 330
Unidades	kg/d

Tipo	Tonelaje anual del sitio
Valor	<= 10
Unidades	t(oneladas)/año

Tipo	Fracción del tonelaje de la UE utilizado en la región
Valor	100%
Unidades	t(oneladas)/año

Características del producto

Forma física del producto	Líquido
---------------------------	---------

Otras condiciones de operación que afectan a la exposición al medio ambiente

Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0.001%
Fracción liberada a las aguas residuales por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0%
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0%

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales

Tipo	PTAR municipal
Caudal asumido para la planta de tratamiento de aguas residuales in situ	2000 m3/d

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo

Recepción de la dilución del agua (dulce o marina)	18000 m3/d
--	------------

Medidas de gestión del riesgo

Duración de la exposición	220 d/y
---------------------------	---------

Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de los residuos para su eliminación

Eliminación	Eliminación de residuos o recipientes usados conforme a la normativa local
-------------	--

Control de la exposición de los trabajadores

Categoría(s) de proceso	PROC5 - Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)
Incluye concentraciones de hasta	5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC7 - Pulverización industrial
Incluye concentraciones de hasta	5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC8b - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
-------------------------	---

Incluye concentraciones de hasta	5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC10 - Aplicación mediante rodillo o brocha
Incluye concentraciones de hasta	5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC13 - Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
Incluye concentraciones de hasta	5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Artículo 3 - Estimación de la exposición

Categoría(s) de emisión al medio ambiente - ERC4: Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce	0.0115 mg/l
Sedimentos de agua dulce	7.395 mg/kg
Agua marina	0.00115 mg/l
Sedimento marino	0.741 mg/kg
Terrestre	1.47 mg/kg dwt
Impacto sobre el tratamiento de aguas residuales	100 mg/l

Método de cálculo
Comentarios

Modelo EUSES usado
Las predicción de la exposición no supera los límites de exposición vigentes (indicados en la Sección 8 de la FDS) cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2 Para obtener más información, póngase en contacto con psr@kao.es

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL):

Trabajadores - efectos sistémicos a largo plazo por vía cutánea	2 mg/kg bw/d
Trabajador - por inhalación, a largo plazo - sistémica	7.05 mg/m ³
Consumidor - oral, a largo plazo - sistémica	1 mg/kg bw/d
Consumidor - cutánea, a largo plazo - sistémica	1 mg/kg bw/d
Consumidor - por inhalación, a largo plazo - sistémica	1.74 mg/m ³

Método de cálculo

Modelo EUSES usado
Modelo ART usado

Comentarios

Las predicción de la exposición no supera el DN(M)EL cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2 Para obtener más información, póngase en contacto con psr@kao.es

Artículo 4 - Guía para comprobar la conformidad con el escenario de exposición

La eficiencia requerida para la eliminación en las aguas residuales puede alcanzarse utilizando tecnologías en planta y fuera de planta, bien de manera aislada o combinada. La eficiencia requerida para la eliminación en el aire puede alcanzarse utilizando tecnologías in situ, bien de manera aislada o combinada. Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro (CCR > 1), se requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para el emplazamiento.

Las predicción de la exposición no supera el DN(M)EL cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión del riesgo o de condiciones de operación, los usuarios deben asegurarse de que los riesgos están controlados al menos a niveles equivalente. La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

Anexo a la ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 [REACH]

Nombre del Producto	AMIDET N
Nombre químico	Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Sustancia/mezcla pura	Sustancia
Número de registro REACH	01-2119565130-50-XXXX
Nº CAS	85536-23-8
No. CE (No. de Índice de la UE)	932-164-2
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA ESP
Número de teléfono de no emergencia	+34 932291005
Dirección de correo electrónico	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Artículo 1 - Título

Título	Productos de lavado y limpieza
Tipo	Worker
Principal grupo de usuarios	Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
Categoría(s) de emisión al medio ambiente	ERC4: Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos
Categoría(s) de proceso	PROC1 - Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC2 - Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC4 - Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición PROC7 - Pulverización industrial PROC8a - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas PROC8b - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas PROC9 - Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC10 - Aplicación mediante rodillo o brocha PROC13 - Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
Nombre del Producto	AMIDET N
Sector(es) de uso	SU3 - Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

Artículo 2 - Condiciones de operación y medidas de gestión del riesgo

Artículo 2.1 - Control de la exposición medioambiental

Categoría(s) de emisión al medio ambiente - ERC4: Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

Cantidad usada

Valor	<= 0.68
Unidades	kg/d

Tipo	Fracción del tonelaje de la UE utilizado en la región
Valor	10%

Tipo	Tonelaje anual del sitio
Valor	<= 0.15

Unidades	t(oneladas)/año
----------	-----------------

Características del producto

Forma física del producto	Líquido
---------------------------	---------

Otras condiciones de operación que afectan a la exposición al medio ambiente

Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0%
Fracción liberada a las aguas residuales por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	100%
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0%

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales

Tipo	PTAR municipal
Caudal asumido para la planta de tratamiento de aguas residuales in situ	2000 m3/d
Eficiencia de la eliminación en la fracción (fuera de planta; PTAR)	91.39%

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo

Recepción de la dilución del agua (dulce o marina)	18000 m3/d
--	------------

Medidas de gestión del riesgo

Duración de la exposición	220 d/y
---------------------------	---------

Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de los residuos para su eliminación

Eliminación	Eliminación de residuos o recipientes usados conforme a la normativa local
-------------	--

Control de la exposición de los trabajadores

Categoría(s) de proceso	PROC1 - Uso en procesos cerrados, exposición improbable
Incluye concentraciones de hasta	5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC2 - Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada
Incluye concentraciones de hasta	5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC4 - Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición
Incluye concentraciones de hasta	5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC7 - Pulverización industrial
Incluye concentraciones de hasta	5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Ventilación por extracción local - eficiencia de al menos 90%
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC8a - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas
Incluye concentraciones de hasta	5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC8b - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
Incluye concentraciones de hasta	5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC9 - Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
Incluye concentraciones de hasta	5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC10 - Aplicación mediante rodillo o brocha
Incluye concentraciones de hasta	5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC13 - Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
Incluye concentraciones de hasta	5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Se deben aplicar medidas personales solamente en caso de exposición potencial Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Artículo 3 - Estimación de la exposición

Categoría(s) de emisión al medio ambiente - ERC4: Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce	0.0115 mg/l
Sedimentos de agua dulce	7.395 mg/kg
Agua marina	0.00115 mg/l
Sedimento marino	0.741 mg/kg
Terrestre	1.47 mg/kg dwt
Impacto sobre el tratamiento de aguas residuales	100 mg/l

Método de cálculo
Comentarios

Modelo EUSES usado
Las predicción de la exposición no supera los límites de exposición vigentes (indicados en la Sección 8 de la FDS) cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2 Para obtener más información, póngase en contacto con psr@kao.es

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL):

Trabajadores - efectos sistémicos a largo plazo por vía cutánea	2 mg/kg bw/d
Trabajador - por inhalación, a largo plazo - sistémica	7.05 mg/m ³
Consumidor - oral, a largo plazo - sistémica	1 mg/kg bw/d
Consumidor - cutánea, a largo plazo - sistémica	1 mg/kg bw/d
Consumidor - por inhalación, a largo plazo - sistémica	1.74 mg/m ³

Método de cálculo

Modelo EUSES usado

Comentarios

Modelo ART usado

Las predicción de la exposición no supera el DN(M)EL cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2 Para obtener más información, póngase en contacto con psr@kao.es

Artículo 4 - Guía para comprobar la conformidad con el escenario de exposición

La eficiencia requerida para la eliminación en las aguas residuales puede alcanzarse utilizando tecnologías en planta y fuera de planta, bien de manera aislada o combinada. La eficiencia requerida para la eliminación en el aire puede alcanzarse utilizando tecnologías in situ, bien de manera aislada o combinada. Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro (CCR > 1), se requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para el emplazamiento.

Las predicción de la exposición no supera el DN(M)EL cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión del riesgo o de condiciones de operación, los usuarios deben asegurarse de que los riesgos están controlados al menos a niveles equivalente. La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

Anexo a la ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 [REACH]

Nombre del Producto	AMIDET N
Nombre químico	Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Sustancia/mezcla pura	Sustancia
Número de registro REACH	01-2119565130-50-XXXX
Nº CAS	85536-23-8
No. CE (No. de Índice de la UE)	932-164-2
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA ESP
Número de teléfono de no emergencia	+34 932291005
Dirección de correo electrónico	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Artículo 1 - Título

Título	Productos de lavado y limpieza
Tipo	Worker
Principal grupo de usuarios	Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
Categoría(s) de emisión al medio ambiente	ERC8d - Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
Categoría(s) de proceso	PROC1 - Uso en procesos cerrados, exposición improbable PROC2 - Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada PROC4 - Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición PROC8a - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas PROC8b - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas PROC9 - Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC10 - Aplicación mediante rodillo o brocha PROC11 - Pulverización no industrial PROC13 - Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
Categoría(s) de producto	PC14 - Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis PC17 - Fluidos hidráulicos PC35 - Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)
Nombre del Producto	AMIDET N
Sector(es) de uso	SU22 - Usos profesionales

Artículo 2 - Condiciones de operación y medidas de gestión del riesgo

Artículo 2.1 - Control de la exposición medioambiental

Categoría(s) de emisión al medio ambiente - ERC8d - Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos

Cantidad usada

Valor	≤ 0.0165
Unidades	kg/d
Tipo	Fracción del tonelaje de la UE utilizado en la región
Valor	10%

Tipo	Tonelaje anual del sitio
Valor	<= 10
Unidades	t(oneladas)/año

Características del producto

Forma física del producto	Líquido
---------------------------	---------

Otras condiciones de operación que afectan a la exposición al medio ambiente

Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0%
Fracción liberada a las aguas residuales por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	100%
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0%

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales

Tipo	PTAR municipal
Caudal asumido para la planta de tratamiento de aguas residuales in situ	2000 m3/d

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo

Recepción de la dilución del agua (dulce o marina)	18000 m3/d
--	------------

Medidas de gestión del riesgo

Duración de la exposición	365 d/y
---------------------------	---------

Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de los residuos para su eliminación

Eliminación	Eliminación de residuos o recipientes usados conforme a la normativa local
-------------	--

Control de la exposición de los trabajadores

Categoría(s) de proceso	PROC1 - Uso en procesos cerrados, exposición improbable
Incluye concentraciones de hasta	5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC2 - Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada
Incluye concentraciones de hasta	5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC4 - Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición
Incluye concentraciones de hasta	5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC8a - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas
Incluye concentraciones de hasta	5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC8b - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
Incluye concentraciones de hasta	5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC9 - Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
Incluye concentraciones de hasta	5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC10 - Aplicación mediante rodillo o brocha
Incluye concentraciones de hasta	5%

Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC11 - Pulverización no industrial
Incluye concentraciones de hasta	5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Categoría(s) de proceso	PROC13 - Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
Incluye concentraciones de hasta	5%
Forma física del producto	Líquido
Frecuencia de uso	Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora) Sin ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relativas a la protección individual, la higiene, y la evaluación de la salud	Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374
Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición	Asegurarse de que los operarios han sido entrenados para minimizar la exposición
Uso en interiores/exteriores	En interiores

Artículo 3 - Estimación de la exposición

Categoría(s) de emisión al medio ambiente - ERC8d - Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce	0.0115 mg/l
Sedimentos de agua dulce	7.395 mg/kg
Agua marina	0.00115 mg/l
Sedimento marino	0.741 mg/kg
Terrestre	1.47 mg/kg dwt
Impacto sobre el tratamiento de aguas residuales	100 mg/l

Método de cálculo
Comentarios

Modelo EUSES usado
Las predicción de la exposición no supera los límites de exposición vigentes (indicados en la Sección 8 de la FDS) cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2 Para obtener más información, póngase en contacto con psr@kao.es

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL):

Trabajadores - efectos sistémicos a largo plazo por vía cutánea	2 mg/kg bw/d
Trabajador - por inhalación, a largo plazo - sistémica	7.05 mg/m ³
Consumidor - oral, a largo plazo - sistémica	1 mg/kg bw/d
Consumidor - cutánea, a largo plazo - sistémica	1 mg/kg bw/d
Consumidor - por inhalación, a largo plazo - sistémica	1.74 mg/m ³

Método de cálculo

Modelo EUSES usado

Comentarios

Modelo ART usado

Las predicción de la exposición no supera el DN(M)EL cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2 Para obtener más información, póngase en contacto con psr@kao.es

Artículo 4 - Guía para comprobar la conformidad con el escenario de exposición

La eficiencia requerida para la eliminación en las aguas residuales puede alcanzarse utilizando tecnologías en planta y fuera de planta, bien de manera aislada o combinada. La eficiencia requerida para la eliminación en el aire puede alcanzarse utilizando tecnologías in situ, bien de manera aislada o combinada. Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro (CCR > 1), se requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para el emplazamiento.

Las predicción de la exposición no supera el DN(M)EL cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión del riesgo o de condiciones de operación, los usuarios deben asegurarse de que los riesgos están controlados al menos a niveles equivalente. La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento.

Anexo a la ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 [REACH]

Nombre del Producto	AMIDET N
Nombre químico	Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Sustancia/mezcla pura	Sustancia
Número de registro REACH	01-2119565130-50-XXXX
Nº CAS	85536-23-8
No. CE (No. de Índice de la UE)	932-164-2
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA ESP
Número de teléfono de no emergencia	+34 932291005
Dirección de correo electrónico	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Artículo 1 - Título

Título	Productos de lavado y limpieza
Tipo	Consumo
Principal grupo de usuarios	Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)
Categoría(s) de emisión al medio ambiente	ERC8d - Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
Categoría(s) de producto	PC8 - Productos biocidas (por ejemplo desinfectantes o de control de plagas) PC35 - Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)
Nombre del Producto	AMIDET N
Sector(es) de uso	SU21 - Usos por los consumidores

Artículo 2 - Condiciones de operación y medidas de gestión del riesgo

Artículo 2.1 - Control de la exposición medioambiental

Categoría(s) de emisión al medio ambiente - ERC8d - Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos

Cantidad usada

Valor	<= 0.0165
Unidades	kg/d

Tipo	Fracción del tonelaje de la UE utilizado en la región
Valor	10%

Características del producto

Forma física del producto	Líquido
---------------------------	---------

Otras condiciones de operación que afectan a la exposición al medio ambiente

Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0%
Fracción liberada a las aguas residuales por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	100%
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0%

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales

Caudal asumido para la planta de tratamiento de aguas residuales in situ	2000 m3/d
--	-----------

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo

Recepción de la dilución del agua (dulce o marina)	18000 m3/d
--	------------

Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de los residuos para su eliminación

Eliminación	Eliminación de residuos o recipientes usados conforme a la normativa local
-------------	--

Control de la exposición de los consumidores

Categorías de productos [PC] PC8 - Productos biocidas (por ejemplo desinfectantes o de control de plagas)

Categorías de productos [PC] PC35 - Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

Artículo 3 - Estimación de la exposición

Categoría(s) de emisión al medio ambiente - ERC8d - Amplio uso dispersivo exterior de aditivos del procesado en sistemas abiertos

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce	0.0115 mg/l
Sedimentos de agua dulce	7.395 mg/kg
Agua marina	0.00115 mg/l
Sedimento marino	0.741 mg/kg
Terrestre	1.47 mg/kg dwt
Impacto sobre el tratamiento de aguas residuales	100 mg/l

Método de cálculo Se ha usado el modelo Consexpo para estimar la exposición del consumidor, salvo que se especifique lo contrario

Comentarios Las predicción de la exposición no supera los límites de exposición vigentes (indicados en la Sección 8 de la FDS) cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2 Para obtener más información, póngase en contacto con psr@kao.es

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL):

Trabajadores - efectos sistémicos a largo plazo por vía cutánea	2 mg/kg bw/d
Trabajador - por inhalación, a largo plazo - sistémica	7.05 mg/m ³
Consumidor - oral, a largo plazo - sistémica	1 mg/kg bw/d
Consumidor - cutánea, a largo plazo - sistémica	1 mg/kg bw/d
Consumidor - por inhalación, a largo plazo - sistémica	1.74 mg/m ³

Método de cálculo Se ha usado el modelo Consexpo para estimar la exposición del consumidor, salvo que se especifique lo contrario

Comentarios Las predicción de la exposición no supera el DN(M)EL cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2 Para obtener más información, póngase en contacto con psr@kao.es

Artículo 4 - Guía para comprobar la conformidad con el escenario de exposición

La eficiencia requerida para la eliminación en las aguas residuales puede alcanzarse utilizando tecnologías en planta y fuera de

planta, bien de manera aislada o combinada. La eficiencia requerida para la eliminación en el aire puede alcanzarse utilizando tecnologías in situ, bien de manera aislada o combinada. Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro (CCR > 1), se requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para el emplazamiento.

Anexo a la ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 [REACH]

Nombre del Producto	AMIDET N
Nombre químico	Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Sustancia/mezcla pura	Sustancia
Número de registro REACH	01-2119565130-50-XXXX
Nº CAS	85536-23-8
No. CE (No. de Índice de la UE)	932-164-2
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA ESP
Número de teléfono de no emergencia	+34 932291005
Dirección de correo electrónico	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Artículo 1 - Título

Título	Productos cosméticos y productos de cuidado personal
Tipo	Consumo
Principal grupo de usuarios	Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)
Categoría(s) de emisión al medio ambiente	ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
Categoría(s) de producto	PC39 - Productos cosméticos y productos de cuidado personal
Nombre del Producto	AMIDET N
Sector(es) de uso	SU21 - Usos por los consumidores

Artículo 2 - Condiciones de operación y medidas de gestión del riesgo

Artículo 2.1 - Control de la exposición medioambiental

Categoría(s) de emisión al medio ambiente - ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos

Cantidad usada

Valor	<= 0.55
Unidades	kg/d

Tipo	Fracción del tonelaje de la UE utilizado en la región
Valor	10%

Características del producto

Forma física del producto	Líquido
---------------------------	---------

Otras condiciones de operación que afectan a la exposición al medio ambiente

Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0%
Fracción liberada a las aguas residuales por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	100%
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR)	0%

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales

Caudal asumido para la planta de tratamiento de aguas residuales in situ	2000 m3/d
--	-----------

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo

Recepción de la dilución del agua (dulce o marina)	18000 m3/d
--	------------

Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de los residuos para su eliminación

Eliminación	Eliminación de residuos o recipientes usados conforme a la normativa local
-------------	--

Control de la exposición de los consumidores

Categorías de productos [PC]	PC39 - Productos cosméticos y productos de cuidado personal
------------------------------	---

Artículo 3 - Estimación de la exposición

Categoría(s) de emisión al medio ambiente - ERC8a: Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce	0.0115 mg/l
Sedimentos de agua dulce	7.395 mg/kg
Agua marina	0.00115 mg/l
Sedimento marino	0.741 mg/kg
Terrestre	1.47 mg/kg dw
Impacto sobre el tratamiento de aguas residuales	100 mg/l

Método de cálculo

Cosméticos Europa

Comentarios

Las predicción de la exposición no supera los límites de exposición vigentes (indicados en la Sección 8 de la FDS) cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2 Para obtener más información, póngase en contacto con psr@kao.es

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL):

Trabajadores - efectos sistémicos a largo plazo por vía cutánea	2 mg/kg bw/d
Trabajador - por inhalación, a largo plazo - sistémica	7.05 mg/m ³
Consumidor - oral, a largo plazo - sistémica	1 mg/kg bw/d
Consumidor - cutánea, a largo plazo - sistémica	1 mg/kg bw/d
Consumidor - por inhalación, a largo plazo - sistémica	1.74 mg/m ³

Comentarios

Las predicción de la exposición no supera el DN(M)EL cuando se aplican las medidas de gestión del riesgo y las condiciones de operación definidas en la Sección 2 Para obtener más información, póngase en contacto con psr@kao.es

Artículo 4 - Guía para comprobar la conformidad con el escenario de exposición

La eficiencia requerida para la eliminación en las aguas residuales puede alcanzarse utilizando tecnologías en planta y fuera de planta, bien de manera aislada o combinada. La eficiencia requerida para la eliminación en el aire puede alcanzarse utilizando tecnologías in situ, bien de manera aislada o combinada. Si el proceso de escalado revela una condición de uso no seguro (CCR > 1), se requieren MGR adicionales o una valoración de seguridad química específica para el emplazamiento.

Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SpERC
(<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).