



# Exodime CPO

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878  
Fecha de emisión: 12/12/2014 Fecha de revisión: 20/03/2024 Versión: 2.12

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

#### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : Exodime CPO  
UFI : NQGF-6TUP-550S-KGJC  
N° CE : 939-581-9  
N° CAS : 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers)  
Tipo de producto : Solución acuosa.

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso por el consumidor, Uso profesional, Uso industrial  
Especificaciones de utilización industrial/profesional : Uso ampliamente dispersivo  
Uso de la sustancia/mezcla : agentes tensioactivos no iónicos

Título	Descriptores de uso
Fabricación de sustancias (Ref. EE: 1.0)	SU3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, ERC1
Formulación de preparaciones (mezclas). Productos de lavado y limpieza (Ref. EE: 2.0)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, ERC2
Formulación de preparaciones (mezclas). Productos cosméticos (Ref. EE: 3.0)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, ERC2
Uso profesional, Interior (Ref. EE: 4.0)	SU22, PROC8a, PROC10, PROC13, ERC8a
Uso profesional, Exterior (Ref. EE: 5.0)	SU22, PROC8a, PROC10, ERC8d
Productos cosméticos (Ref. EE: 6.0)	SU21, ERC8a
Productos de lavado y limpieza (Ref. EE: 7.0)	SU21, PC35, ERC8a

El texto completo de descriptores de uso: ver sección 16.

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

EOC Surfactants  
Durmakker 35  
BE- 9940 Evergem – Oost Vlaanderen  
Belgium  
T +3255235858 - F +3255235859  
[reach@eocgroup.com](mailto:reach@eocgroup.com) - [www.eocgroup.com](http://www.eocgroup.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +32479110190

# Exodime CPO

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Alemania	Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG	Hindenburgdamm 30 12203	+49 (0) 30 19240	
Austria	Vergiftungsinformationszentrale	Stubenring 6 1010	+43 1 406 43 43	
Bélgica	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120	+32 70 245 245	Por favor, llame al 070 245 245 para preguntas urgentes sobre intoxicación (llamada gratuita 24 hs, todos los días), si no puede comunicarse, llame al 02 264 96 30 (tarifa estándar)
Bulgaria	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606	+359 2 9154 233	
Chipre	Κέντρου Δηλητηριάσεων		1401	Horario de servicio 24 horas / 24 horas, todos los días de la semana
Croacia	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000	+385 1 234 8342	Información disponible en croata y en inglés, 24 horas todos los días de la semana
Dinamarca	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400	+45 82 12 12 12	
Eslovaquia	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05	+421 2 54 77 41 66	
Eslovenia	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center ljubljana	Zaloška 7 1000	112 +386 522 52 83	
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)
Estonia	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	Las llamadas al servicio de asistencia telefónica son anónimas y tienen el coste de una llamada local.

# Exodime CPO

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Finlandia	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Abierto 24 horas al día 0800 147 111 (servicio gratuito) 09 471 977 (llamada con tarifa normal)
Francia	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy Hôpital Central	29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny 54035	+33 3 83 22 50 50	
Grecia	Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou	11762	+30 21 07 79 37 77	
Irlanda	National Poisons Information Centre Beaumont Hospital	PO Box 1297 Beaumont Road 9	+353 1 809 2566 (Healthcare professionals-24/7) +353 1 809 2166 (public, 8am - 10pm, 7/7)	
Islandia	Eitrunarmiðstöð Landspítali	101	+354 543 22 22 +354 543 10 00	Las veinticuatro horas del día, todos los días
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161	+39 06 4997 8000	
Letonia	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038	112 +371 67 04 24 73	funciona las 24 horas del día
Lituania	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	
Luxemburgo	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120	+352 8002 5500	Número de teléfono gratuito con acceso 24 horas al día, 7 días por semana. Los expertos responden a todas las preguntas urgentes sobre productos peligrosos en francés, neerlandés e inglés
Malta	Medicines & Poisons Info Office	Mater Dei Hospital MSD 2090	+356 2545 6508	
Noruega	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 59 13 00	Horario de servicio 24 horas / 24 horas, todos los días de la semana
Países Bajos	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA	+31 88 755 80 00	Sólo para informar al personal médico en caso de intoxicación aguda (24 horas al día, 7 días por semana)
Polonia	Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA	Ul. Kartuska 4/6 80-104	+48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83	
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	

# Exodime CPO

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
República Checa	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00	+420 224 919 293 +420 224 915 402	
Rumanía	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca	+40 21 230 8000	
Suecia	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54	112 – begär Giftinformation	

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

#### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	H318
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1	H400
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3	H412

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

#### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS05

GHS09

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Contiene

: 3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N dimethylpropan-1-amino oxide

Indicaciones de peligro (CLP)

: H315 - Provoca irritación cutánea.  
H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP)

: P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 - Llevar equipo de protección para los ojos, ropa de protección, guantes de protección.  
P305+P351+P338+P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.  
P391 - Recoger el vertido.

### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0.1\%$  evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

# Exodime CPO

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N dimethylpropan-1-amino oxide	N° CE: 939-581-9 REACH-no: 01-2119978229-22	37	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : Controlar las funciones vitales. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica.. En caso de parada respiratoria, aplíquele respiración artificial. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Choque: preferentemente tumbado boca arriba,piernas elevadas. Vómito: evitar la asfixia/neumonía por aspiración. Evitar el enfriamiento cubriendo a la víctima (no calentar). Vigilar permanentemente a la víctima. Ofrecer ayuda psicológica. Tranquilizar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo físico. Si la irritación persiste, consultar con un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Problemas respiratorios: consultar a un médico o al servicio médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : No utilizar productos (químicos) neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un médico. Lavar abundantemente con agua.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. No utilizar productos (químicos) neutralizantes. En caso de irritación ocular consultar al oculista.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagar la boca con agua. Tras ingestión. Llevar al hospital.

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

- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Daño / irritación de ojos.

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

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

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua. Dióxido de carbono (CO2). arena. Utilizar todos los medios de extinción.

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

- Peligro de incendio : Bajo.
- Peligro de explosión : Ninguno conocido.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas de precaución contra incendios : Permanecer en el lado donde sople el viento. No inhalar gases de explosión y combustión.
- Instrucciones para extinción de incendio : Agua de extinción contaminada juntar por separado, no puede llegar a la canalización.

# Exodime CPO

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Protección durante la extinción de incendios : Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Guantes. máscara. prendas de protección. En contacto con el suelo, puede formar una película resbaladiza, con el consiguiente riesgo de caídas.

Procedimientos de emergencia : Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez. Mantener al público alejado de la zona peligrosa.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Usar guantes de protección/ropa de protección y protección de ojos/ protección de cara.

Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir contaminación del suelo y del agua. Impedir propagación en las alcantarillas.

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

Para retención : Bombear/recoger el producto derramado en recipientes apropiados. Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación.

Procedimientos de limpieza : Bombear/recoger el producto derramado en recipientes apropiados. Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo. Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución. Para limpiar el suelo o los objetos contaminados por este producto, utilizar agua abundante. Quitar las prendas contaminadas.

Otros datos : Eliminar el producto de conformidad con la normativa local.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Eliminación: ver parte 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Respetar la normativa vigente. Retirar de inmediato la ropa contaminada. Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad. Una inscripción en el ambiente hay que evitar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Normalmente se requiere una ventilación por extracción local o una ventilación general del local.

Medidas de higiene : Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad. Aplicar unas buenas medidas de higiene personal.

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

Medidas técnicas : Limpiar tanques granel periódicamente para evitar la acumulación de bacterias.

Condiciones de almacenamiento : Protegerse contra: Helada. Proteger de las radiaciones solares directas.

Periodo máximo de almacenamiento : 24 meses

Temperatura de almacenamiento : ver ficha técnica

Lugar de almacenamiento : Conservar en un lugar seco. Respetar la normativa vigente. Recoger el vertido.

Material de embalaje : Plástico.

# Exodime CPO

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 7.3. Usos específicos finales

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

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de información adicional

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

#### 8.1.4. DNEL y PNEC

3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N dimethylpropan-1-amino oxide	
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	3.52 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0.25 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0.87 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	2.5 mg/kg de peso corporal/día
<b>PNEC (Agua)</b>	
PNEC aqua (agua dulce)	0.0303 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0.00303 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	0.0068 mg/l
<b>PNEC (Sedimentos)</b>	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0.214 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0.0214 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	0.000025 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	0.0000005 kg/kg alimento
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	9.7 mg/l

Manejo seguro : ver parte 7

Información adicional : Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

# Exodime CPO

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de información adicional

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



##### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

**Protección ocular:**

Gafas de seguridad (EN 166)

##### 8.2.2.2. Protección de la piel

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Evítese el contacto con la piel.

**Protección de las manos:**

guantes de caucho nitrilo (thickness: 0.38mm)

##### 8.2.2.3. Protección respiratoria

**Protección respiratoria:**

No aplicable

##### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

**Controles de exposición medioambiental:**

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Incoloro a amarillo claro.
Apariencia	: como líquido.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No son concluyentes
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: como el agua
Inflamabilidad	: No disponible
Propiedades explosivas	: Ninguno(a).
Propiedades comburentes	: Ninguno(a).
Límites de explosión	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: > 150 °C
pH	: 6 – 8
Viscosidad, cinemática	: ca 100 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad, dinámica	: 100 mPa·s @ 20°C (BROOKFIELD RVF 1/20)
Solubilidad	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay información disponible

# Exodime CPO

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Presión de vapor	: como el agua
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: ca 1 kg/l @ 20°C
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

Otras propiedades : No hay información disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reacciona con : Acidos fuertes.

### 10.2. Estabilidad química

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

### 10.5. Materiales incompatibles

Acidos fuertes. Los materiales que reaccionan violentamente o explosivamente con el agua.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de combustión: emisión de gases/vapores (muy) tóxicos. Oxidos nítricos (NOx).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

#### 3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N dimethylpropan-1-amino oxide

DL50 oral rata	1000 mg/kg
----------------	------------

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea. pH: 6 – 8
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 6 – 8
Información adicional	: Resultado de examen: Ojo de pollo aislado (ICE) 13.5% solución acuosa de Euroxide CPO no corrosivo
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

# Exodime CPO

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

### Exodime CPO (68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers))

Viscosidad, cinemática	ca 100 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	---------------------------

## 11.2. Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina	: La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.
---	---

### 11.2.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Este producto contiene componentes peligrosos para al medio acuático.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N dimethylpropan-1-amino oxide

CL50 - Peces [1]	0.68 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	19.9 mg/l
CEr50 algas	0.71 mg/l
NOEC crónico algas	0.303 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

### 3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N dimethylpropan-1-amino oxide

Persistencia y degradabilidad	Este tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Biodegradable en agua en medio anaerobio.
Biodegradación	68 % OECD 301 B

### 12.3. Potencial de bioacumulación

### Exodime CPO (68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers))

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No hay información disponible
Potencial de bioacumulación	Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

# Exodime CPO

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Exodime CPO (68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers))

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

### 12.7. Otros efectos adversos

Información adicional : No se conocen otros efectos

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Evacuación según la orden de la UE 75/442/EC, 91/689/EC y 2008/98/EC sobre residuos y sobre residuos peligrosos in las versiones actuales correspondientes.

Métodos para el tratamiento de residuos : No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. El producto no debe llegar a aguas sin pretratamiento (equipo de depuración biológico).

Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : No se precisa tratamiento de las aguas residuales del centro antes de su vertido a las estaciones depuradoras municipales.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Este producto no debe ser arrojado a un vertedero ni inyectado en pozos profundos como método de eliminación. Reciclado/recuperado. Eliminar en un incinerador homologado y equipado con una cámara de postcombustión y una instalación de descontaminación de humos.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU o número ID

Nº ONU (ADR) : ONU 3082  
Nº ONU (IMDG) : ONU 3082  
Nº ONU (IATA) : ONU 3082  
Nº ONU (ADN) : ONU 3082  
Nº ONU (RID) : ONU 3082

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

Designación oficial de transporte (ADR) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
Designación oficial de transporte (IMDG) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
Designación oficial de transporte (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
Designación oficial de transporte (ADN) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
Designación oficial de transporte (RID) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N dimethylpropan-1-amino oxide), 9, III, (-)  
Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N dimethylpropan-1-amino oxide), 9, III, CONTAMINANTE MARINO  
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N dimethylpropan-1-amino oxide), 9, III

# Exodime CPO

## Ficha de Datos de Seguridad

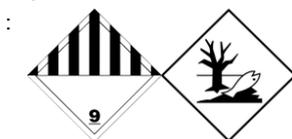
según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N dimethylpropan-1-amino oxide), 9, III
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N dimethylpropan-1-amino oxide), 9, III

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

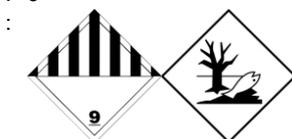
#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 9
Etiquetas de peligro (ADR)	: 9



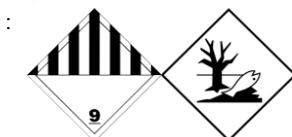
#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: 9
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 9



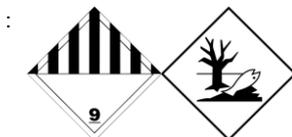
#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: 9
Etiquetas de peligro (IATA)	: 9



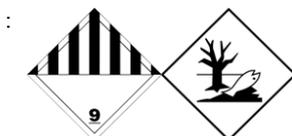
#### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)	: 9
Etiquetas de peligro (ADN)	: 9



#### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID)	: 9
Etiquetas de peligro (RID)	: 9



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: III
Grupo de embalaje (IMDG)	: III
Grupo de embalaje (IATA)	: III
Grupo de embalaje (ADN)	: III
Grupo de embalaje (RID)	: III

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: Sí
Contaminante marino	: Sí
Otros datos	: No se dispone de información adicional

# Exodime CPO

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: M6
Disposición especial (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (ADR)	: 5I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: PP1
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP1, TP29
Código cisterna (ADR)	: LGBV
Vehículo para el transporte en cisternas	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V12
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	: CV13
Número de identificación de peligro (código Kemler)	: 90
Panel naranja	: 

Código de restricciones en túneles (ADR)	: -
Código EAC	: •3Z

#### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 274, 335, 969
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: LP01, P001
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP1
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1, TP29
N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-F
Categoría de carga (IMDG)	: A

#### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y964
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 30kgG
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 964
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 450L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 964
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 450L
Disposiciones especiales (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Código GRE (IATA)	: 9L

#### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: M6
-------------------------------	------

# Exodime CPO

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Disposiciones especiales (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E1
Transporte admitido (ADN)	: T
Equipo requerido (ADN)	: PP
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

### Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: M6
Disposiciones especiales (RID)	: 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (RID)	: 5L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones especiales de embalaje (RID)	: PP1
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP1, TP29
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: LGBV
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W12
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW13, CW31
Paquetes exprés (RID)	: CE8
N.º de identificación del peligro (RID)	: 90

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

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

Información adicional, normativa sobre restricciones y prohibiciones : conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) n° 453/2010. Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]. Otros reglamentos de la UE. No aplicable.

#### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)	
Código de referencia	Aplicable en
3(b)	Exodime CPO
3(c)	Exodime CPO

#### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

#### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH  $\geq 0,1$  % / SCL

#### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

# Exodime CPO

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) n° 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

### Directiva Seveso (2012/18/UE, control de riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas)

Seveso III Parte I (Categorías de sustancias peligrosas)	Cantidades umbral (en toneladas)	
	Nivel bajo	Nivel alto
E1 Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1	100	200

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

#### 15.1.2. Normativas nacionales

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

#### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).  
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)

#### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

#### Dinamarca

Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
2.2		Modificado	
14		Modificado	

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1

# Exodime CPO

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2

Texto completo de los descriptores de uso	
ERC1	Fabricación de sustancias
ERC2	Formulación en mezcla
ERC8a	Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
ERC8d	Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
PC35	Productos de lavado y limpieza
PROC1	Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes
PROC10	Aplicación mediante rodillo o brocha
PROC13	Tratamiento de artículos mediante inmersión y derrame
PROC15	Uso como reactivo de laboratorio
PROC2	Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
PROC3	Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
PROC4	Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición
PROC5	Mezclado en procesos por lotes
PROC8a	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
PROC8b	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
PROC9	Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
SU21	Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)
SU22	Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
SU3	Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
Aquatic Acute 1	H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

# Exodime CPO

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

---

Todas las recomendaciones para el empleo de nuestros productos, tanto las entregadas por nosotros por escrito, oralmente o dadas a entender por los datos o resultados de las pruebas llevadas a cabo por nosotros, están basadas en el estado actual de nuestro conocimiento en el momento en que las recomendaciones se realizan. Según la información adicional se conoce, estas recomendaciones pueden ser actualizadas. Éstas pueden estar también influenciadas por circunstancias fuera de nuestro control. A pesar de estas recomendaciones, el usuario es responsable de determinar que el producto tal y como es suministrado por nosotros, es adecuado para el proceso o propósito donde es utilizado. El usuario del producto es únicamente responsable del cumplimiento con todas las leyes y regulaciones aplicadas para el uso del producto. Ya que no podemos controlar la aplicación, uso o proceso de los productos, no podemos por consiguiente aceptar la responsabilidad. El usuario debería asegurarse que el uso pretendido de los productos no infringe algunos derechos de propiedad intelectual de terceras partes.

# Exodime CPO

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Anexo a la ficha de datos de seguridad

Escenario(s) de exposición del producto	
Tipo de EE	Título EE
Trabajador	Fabricación de sustancias
Trabajador	Formulación de preparaciones (mezclas). Productos de lavado y limpieza
Trabajador	Formulación de preparaciones (mezclas). Productos cosméticos
Trabajador	Uso profesional, Interior
Trabajador	Uso profesional, Exterior
Consumidor	Productos cosméticos
Consumidor	Productos de lavado y limpieza

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

### 1. Escenario de exposición 1.0

Fabricación de sustancias	
Ref. EE: 1.0	
Tipo de EE: Trabajador	
Descriptores de uso	SU3 PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 ERC1
Procesos, tareas, actividades cubiertas	Uso en emplazamientos industriales (IS)

### 2. Condiciones operacionales y medidas de control de riesgos

#### 2.1.1. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC4)

PROC4	Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición
-------	---

Características del producto	
Estado del producto	Líquido
Concentración de la sustancia en el producto	≤ 35 %
Volatilidad	Bajo

Condiciones operativas		
Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	> 4 h Valores estándar
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	480 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso bajo techo.	
	Prever ventilación mecánica general asistida	
	Uso industrial	

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Ventilación local asistida - eficacia mínima de [%]:	90
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	Utilizar guantes homologados EN374 (APF 5 80%)	
	utilizar respirador con eficacia mínima de (%)	90 %
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A o superior	
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A/P2 o superior	

#### 2.1.2. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC8a)

PROC8a	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
--------	---

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

Características del producto	
Estado del producto	Líquido
Concentración de la sustancia en el producto	≤ 35 %
Volatilidad	Bajo

Condiciones operativas		
Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	1- 4 h
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	960 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso bajo techo.	
	Prever ventilación mecánica general asistida	
	Uso industrial	

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Ventilación local asistida - eficacia mínima de [%]:	90
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	Utilizar guantes homologados EN374 (APF 5 80%)	
	utilizar respirador con eficacia mínima de (%)	90 %
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A o superior	
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A/P2 o superior	

### 2.1.3. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC8b)

PROC8b	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
--------	--

Características del producto	
Estado del producto	Líquido
Concentración de la sustancia en el producto	≤ 35 %
Volatilidad	Bajo

Condiciones operativas		
Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	1- 4 h
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	960 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso bajo techo.	
	Prever ventilación mecánica general asistida	
	Uso industrial	

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Ventilación local asistida - eficacia mínima de [%]:	95

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	Utilizar guantes homologados EN374 (APF 5 80%)	
	Protección respiratoria	No requerido

### 2.1.4. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC9)

PROC9	Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
-------	--

Características del producto	
Estado del producto	Líquido
Concentración de la sustancia en el producto	≤ 35 %
Volatilidad	Bajo

Condiciones operativas		
Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	1- 4 h
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	480 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso bajo techo.	
	Prever ventilación mecánica general asistida	
	Uso industrial	

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Ventilación local asistida - eficacia mínima de [%]:	90
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	Utilizar guantes homologados EN374 (APF 5 80%)	
	utilizar respirador con eficacia mínima de (%)	90 %
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A o superior	
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A/P2 o superior	

### 2.1.5. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC15)

PROC15	Uso como reactivo de laboratorio
--------	----------------------------------

Características del producto	
Estado del producto	Líquido
Concentración de la sustancia en el producto	> 25 %
Volatilidad	Bajo

Condiciones operativas		
Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	> 4 h Valores estándar

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

Condiciones operativas		
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	240 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso bajo techo.	
	Prever ventilación mecánica general asistida	
	Uso industrial	

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Ventilación local asistida - eficacia mínima de [%]:	90
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	guantes de protección	No requerido
	utilizar respirador con eficacia mínima de (%)	90 %
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A o superior	
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A/P2 o superior	

### 2.2. Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC1)

ERC1	Fabricación de sustancias
------	---------------------------

Características del producto
No hay información adicional

Condiciones operativas		
Cantidades usadas	Fracción usada en la fuente principal:	100
Frecuencia y duración de uso o exposición	Tiempos de liberación al año	60 Día/Año
Factores medioambientales no afectados por la gestión del riesgo	Factor de dilución local agua dulce	10
	Factor de dilución local agua de mar	100
	El caudal de agua superficial receptora es de 18 000 m <sup>3</sup> /d	
Otras condiciones de funcionamiento que afectan a la exposición ambiental	Fracción liberada al aire a partir del proceso (liberación inicial antes de las medidas de control de riesgos):	0 %
	Fracción liberada a las aguas residuales a partir del proceso (liberación inicial antes de las medidas de control de riesgos):	0.01 %
	Fracción liberada al suelo a partir del proceso (liberación inicial antes de las medidas de control de riesgos):	0 %

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar los vertidos, las emisiones al aire o al suelo	No han de aplicarse controles de emisión al suelo porque no hay vertido directo al suelo	
Condiciones y medidas relativas a la estación depuradora	Caudal estimado de la estación depuradora municipal (en m <sup>3</sup> /día):	2000

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

### 3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

#### 3.1. Salud

Información para contribuir al escenario de exposición	
2.1.1	- EASY TRA v3.5
2.1.2	- EasyTRA 3.5
2.1.3	- EasyTRA 3.5
2.1.4	- EasyTRA 3.5
2.1.5	- EasyTRA 3.5

#### 3.2. Medio ambiente

Información para contribuir al escenario de exposición	
2.2	spERC,manufacturing plant

### 4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

#### 4.1. Salud

Guía - Salud	No se espera que las exposiciones previstas superen el Nivel Sin Efecto Derivado o con Efectos Mínimos (DN(M)EL), si se implementan las medidas de control de riesgos o las condiciones operacionales descritas en la Sección 2. Si se adoptaran medidas distintas para el control de riesgos o condiciones operacionales, los usuarios deberían asegurarse de que los riesgos se controlan al menos a niveles equivalentes.
--------------	--

#### 4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	La exposición esperada no sobre pasa el valor PNEC, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se adoptaran medidas distintas para el control de riesgos o condiciones operacionales, los usuarios deberían asegurarse de que los riesgos se controlan al menos a niveles equivalentes.
-----------------------	---

### Recomendaciones adicionales de buenas prácticas fuera del ámbito del VSQ de REACH

No hay información disponible

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

### 1. Escenario de exposición 2.0

#### Formulación de preparaciones (mezclas). Productos de lavado y limpieza

Ref. EE: 2.0  
Tipo de EE: Trabajador

Descriptores de uso	SU3 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 ERC2
Procesos, tareas, actividades cubiertas	Uso en emplazamientos industriales (IS)

### 2. Condiciones operacionales y medidas de control de riesgos

#### 2.1.1. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC1)

PROC1	Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes
-------	---

#### Características del producto

Estado del producto	Líquido
Concentración de la sustancia en el producto	> 25 %
Volatilidad	Bajo

#### Condiciones operativas

Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	> 4 h Valores estándar
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	240 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso bajo techo.	
	Uso industrial	

#### Medidas de gestión de riesgo

Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	ventilación local	No requerido
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	guantes de protección	No requerido
	Protección respiratoria	No requerido

#### 2.1.2. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC2)

PROC2	Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
-------	---

#### Características del producto

Estado del producto	Líquido
Concentración de la sustancia en el producto	≤ 35 %
Volatilidad	Bajo

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

Condiciones operativas		
Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	> 4 h Valores estándar
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	480 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso bajo techo.	
	Prever ventilación mecánica general asistida	
	Uso industrial	

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Ventilación local asistida - eficacia mínima de [%]:	90
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	guantes de protección	No requerido
	Protección respiratoria	No requerido

### 2.1.3. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC3)

PROC3	Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
-------	--

Características del producto	
Estado del producto	Líquido
Concentración de la sustancia en el producto	≤ 35 %
Volatilidad	Bajo

Condiciones operativas		
Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	> 4 h Valores estándar
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	240 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso bajo techo.	
	Prever ventilación mecánica general asistida	
	Uso industrial	

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Ventilación local asistida - eficacia mínima de [%]:	90
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	guantes de protección	No requerido
	utilizar respirador con eficacia mínima de (%)	90 %
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A o superior	
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A/P2 o superior	

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

### 2.1.4. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC4)

PROC4	Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición
-------	---

Características del producto	
Estado del producto	Líquido
Concentración de la sustancia en el producto	≤ 35 %
Volatilidad	Bajo

Condiciones operativas		
Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	> 4 h Valores estándar
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	480 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso bajo techo.	
	Prever ventilación mecánica general asistida	
	Uso industrial	

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Ventilación local asistida - eficacia mínima de [%]:	90
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	guantes de protección	No requerido
	utilizar respirador con eficacia mínima de (%)	90 %
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A o superior	
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A/P2 o superior	

### 2.1.5. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC5)

PROC5	Mezclado en procesos por lotes
-------	--------------------------------

Características del producto	
Estado del producto	Líquido
Concentración de la sustancia en el producto	≤ 35 %
Volatilidad	Bajo

Condiciones operativas		
Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	> 4 h Valores estándar
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	480 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso bajo techo.	
	Prever ventilación mecánica general asistida	

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

Condiciones operativas		
	Uso industrial	

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Ventilación local asistida - eficacia mínima de [%]:	90
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	Utilizar guantes homologados EN374 (APF 5 80%)	
	utilizar respirador con eficacia mínima de (%)	90 %
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A o superior	
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A/P2 o superior	

### 2.1.6. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC8a)

PROC8a	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
--------	---

Características del producto	
Estado del producto	Líquido
Concentración de la sustancia en el producto	≤ 35 %
Volatilidad	Bajo

Condiciones operativas		
Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	1- 4 h
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	960 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso bajo techo.	
	Prever ventilación mecánica general asistida	
	Uso industrial	

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Ventilación local asistida - eficacia mínima de [%]:	90
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	Utilizar guantes homologados EN374 (APF 5 80%)	
	utilizar respirador con eficacia mínima de (%)	90 %
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A o superior	
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A/P2 o superior	

### 2.1.7. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC8b)

PROC8b	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
--------	--

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

Características del producto	
Estado del producto	Líquido
Concentración de la sustancia en el producto	≤ 35 %
Volatilidad	Bajo

Condiciones operativas		
Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	1- 4 h
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	960 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso bajo techo.	
	Prever ventilación mecánica general asistida	
	Uso industrial	

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Ventilación local asistida - eficacia mínima de [%]:	95
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	Utilizar guantes homologados EN374 (APF 5 80%)	
	Protección respiratoria	No requerido

### 2.1.8. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC9)

PROC9	Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
-------	--

Características del producto	
Estado del producto	Líquido
Concentración de la sustancia en el producto	≤ 35 %
Volatilidad	Bajo

Condiciones operativas		
Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	1- 4 h
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	480 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso bajo techo.	
	Prever ventilación mecánica general asistida	
	Uso industrial	

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Ventilación local asistida - eficacia mínima de [%]:	90
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	guantes de protección	No requerido
	utilizar respirador con eficacia mínima de (%)	90 %

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

Medidas de gestión de riesgo		
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A o superior	
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A/P2 o superior	

### 2.2. Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC2)

ERC2	Formulación en mezcla
------	-----------------------

### Características del producto

No hay información adicional
------------------------------

### Condiciones operativas

Cantidades usadas	Fracción usada en la fuente principal:	22.5 %
Frecuencia y duración de uso o exposición	Tiempos de liberación al año	250 Día/Año
Factores medioambientales no afectados por la gestión del riesgo	Factor de dilución local agua dulce	10
	Factor de dilución local agua de mar	100
	El caudal de agua superficial receptora es de 18 000 m³/d	
Otras condiciones de funcionamiento que afectan a la exposición ambiental	Fracción liberada al aire a partir del proceso (liberación inicial antes de las medidas de control de riesgos):	0 %
	Fracción liberada a las aguas residuales a partir del proceso (liberación inicial antes de las medidas de control de riesgos):	0.01 %
	Fracción liberada al suelo a partir del proceso (liberación inicial antes de las medidas de control de riesgos):	0 %

### Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas relativas a la estación depuradora	Caudal estimado de la estación depuradora municipal (en m³/día):	2000
Condiciones y medidas relativas a la recuperación externa de los residuos	Reducción de lodos en el suelo:	100 % Combustión.

## 3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

### 3.1. Salud

Información para contribuir al escenario de exposición	
2.1.1	- EASY TRA v3.5
2.1.2	- EASY TRA v3.5
2.1.3	- EASY TRA v3.5
2.1.4	- EASY TRA v3.5
2.1.5	- EASY TRA v3.5
2.1.6	- EASY TRA v3.5
2.1.7	- EASY TRA v3.5

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

### Información para contribuir al escenario de exposición

2.1.8	- EASY TRA v3.5
-------	-----------------

### 3.2. Medio ambiente

### Información para contribuir al escenario de exposición

2.2	AISE SPERC 2.1.i.v1,AISE-Formulación de detergentes/productos de mantenimiento - Baja viscosidad (pequeña escala)
-----	---

## 4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

### 4.1. Salud

Guía - Salud	No se espera que las exposiciones previstas superen el Nivel Sin Efecto Derivado o con Efectos Mínimos (DN(M)EL), si se implementan las medidas de control de riesgos o las condiciones operacionales descritas en la Sección 2. Si se adoptaran medidas distintas para el control de riesgos o condiciones operacionales, los usuarios deberían asegurarse de que los riesgos se controlan al menos a niveles equivalentes.
--------------	--

### 4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	La exposición esperada no sobre pasa el valor PNEC, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se adoptaran medidas distintas para el control de riesgos o condiciones operacionales, los usuarios deberían asegurarse de que los riesgos se controlan al menos a niveles equivalentes.
-----------------------	---

## Recomendaciones adicionales de buenas prácticas fuera del ámbito del VSQ de REACH

No hay información disponible

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

### 1. Escenario de exposición 3.0

#### Formulación de preparaciones (mezclas). Productos cosméticos

Ref. EE: 3.0  
Tipo de EE: Trabajador

Descriptores de uso	SU3 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 ERC2
Procesos, tareas, actividades cubiertas	Uso en emplazamientos industriales (IS)

### 2. Condiciones operacionales y medidas de control de riesgos

#### 2.1.1. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC1)

PROC1	Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes
-------	---

#### Características del producto

Estado del producto	Líquido
Concentración de la sustancia en el producto	> 25 %
Volatilidad	Bajo

#### Condiciones operativas

Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	> 4 h Valores estándar
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	240 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso bajo techo.	
	Uso industrial	

#### Medidas de gestión de riesgo

Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Ventilación local asistida - eficacia mínima de [%]:	90
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	guantes de protección	No requerido
	Protección respiratoria	No requerido

#### 2.1.2. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC2)

PROC2	Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
-------	---

#### Características del producto

Estado del producto	Líquido
Concentración de la sustancia en el producto	≤ 35 %
Volatilidad	Bajo

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

Condiciones operativas		
Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	> 4 h Valores estándar
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	480 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso bajo techo.	
	Prever ventilación mecánica general asistida	
	Uso industrial	

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Ventilación local asistida - eficacia mínima de [%]:	90
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	guantes de protección	No requerido
	Protección respiratoria	No requerido

### 2.1.3. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC3)

PROC3	Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
-------	--

Características del producto	
Estado del producto	Líquido
Concentración de la sustancia en el producto	≤ 35 %
Volatilidad	Bajo

Condiciones operativas		
Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	> 4 h Valores estándar
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	240 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso bajo techo.	
	Prever ventilación mecánica general asistida	
	Uso industrial	

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Ventilación local asistida - eficacia mínima de [%]:	90
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	guantes de protección	No requerido
	utilizar respirador con eficacia mínima de (%)	90 %
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A o superior	
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A/P2 o superior	

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

### 2.1.4. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC4)

PROC4	Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición
-------	---

Características del producto	
Estado del producto	Líquido
Concentración de la sustancia en el producto	≤ 35 %
Volatilidad	Bajo

Condiciones operativas		
Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	> 4 h Valores estándar
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	480 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso bajo techo.	
	Prever ventilación mecánica general asistida	
	Uso industrial	

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Ventilación local asistida - eficacia mínima de [%]:	90
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	guantes de protección	No requerido
	utilizar respirador con eficacia mínima de (%)	90 %
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A o superior	
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A/P2 o superior	

### 2.1.5. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC5)

PROC5	Mezclado en procesos por lotes
-------	--------------------------------

Características del producto	
Estado del producto	Líquido
Concentración de la sustancia en el producto	≤ 35 %
Volatilidad	Bajo

Condiciones operativas		
Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	> 4 h Valores estándar
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	480 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso bajo techo.	
	Prever ventilación mecánica general asistida	

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

Condiciones operativas		
	Uso industrial	

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Ventilación local asistida - eficacia mínima de [%]:	90
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	Utilizar guantes homologados EN374 (APF 5 80%)	
	utilizar respirador con eficacia mínima de (%)	90 %
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A o superior	
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A/P2 o superior	

### 2.1.6. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC8a)

PROC8a	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
--------	---

Características del producto	
Estado del producto	Líquido
Concentración de la sustancia en el producto	≤ 35 %
Volatilidad	Bajo

Condiciones operativas		
Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	1- 4 h
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	960 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso bajo techo.	
	Prever ventilación mecánica general asistida	
	Uso industrial	

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Ventilación local asistida - eficacia mínima de [%]:	90
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	Utilizar guantes homologados EN374 (APF 5 80%)	
	utilizar respirador con eficacia mínima de (%)	90 %
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A o superior	
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A/P2 o superior	

### 2.1.7. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC8b)

PROC8b	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
--------	--

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

Características del producto	
Estado del producto	Líquido
Concentración de la sustancia en el producto	≤ 35 %
Volatilidad	Bajo

Condiciones operativas		
Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	1- 4 h
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	960 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso bajo techo.	
	Prever ventilación mecánica general asistida	
	Uso industrial	

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Ventilación local asistida - eficacia mínima de [%]:	95
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	Utilizar guantes homologados EN374 (APF 5 80%)	
	Protección respiratoria	No requerido

### 2.1.8. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC9)

PROC9	Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
-------	--

Características del producto	
Estado del producto	Líquido
Concentración de la sustancia en el producto	≤ 35 %
Volatilidad	Bajo

Condiciones operativas		
Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	1- 4 h
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	480 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso bajo techo.	
	Prever ventilación mecánica general asistida	
	Uso industrial	

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Ventilación local asistida - eficacia mínima de [%]:	90
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	guantes de protección	No requerido
	utilizar respirador con eficacia mínima de (%)	90 %

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

Medidas de gestión de riesgo		
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A o superior	
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A/P2 o superior	

### 2.2. Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC2)

ERC2	Formulación en mezcla
------	-----------------------

### Características del producto

No hay información adicional
------------------------------

### Condiciones operativas

Cantidades usadas	Fracción usada en la fuente principal:	5.5 %
Frecuencia y duración de uso o exposición	Tiempos de liberación al año	220 Día/Año
Factores medioambientales no afectados por la gestión del riesgo	Factor de dilución local agua dulce	10
	Factor de dilución local agua de mar	100
	El caudal de agua superficial receptora es de 18 000 m³/d	
Otras condiciones de funcionamiento que afectan a la exposición ambiental	Fracción liberada al aire a partir del proceso (liberación inicial antes de las medidas de control de riesgos):	0 %
	Fracción liberada a las aguas residuales a partir del proceso (liberación inicial antes de las medidas de control de riesgos):	0.4 %
	Fracción liberada al suelo a partir del proceso (liberación inicial antes de las medidas de control de riesgos):	0 %

### Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas relativas a la estación depuradora	Caudal estimado de la estación depuradora municipal (en m³/día):	2000
--	--	------

## 3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

### 3.1. Salud

Información para contribuir al escenario de exposición	
2.1.1	- EASY TRA v3.5
2.1.2	- EASY TRA v3.5
2.1.3	- EASY TRA v3.5
2.1.4	- EASY TRA v3.5
2.1.5	- EASY TRA v3.5
2.1.6	- EASY TRA v3.5
2.1.7	- EASY TRA v3.5
2.1.8	- EASY TRA v3.5

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

### 3.2. Medio ambiente

#### Información para contribuir al escenario de exposición

2.2	COLIPA SPERC 2.1.c.v1, COLIPA - Formulación de líquidos de baja viscosidad (champú, acondicionador, gel de ducha, espuma, baño) (pequeña escala)
-----	--

## 4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

### 4.1. Salud

Guía - Salud	No se espera que las exposiciones previstas superen el Nivel Sin Efecto Derivado o con Efectos Mínimos (DN(M)EL), si se implementan las medidas de control de riesgos o las condiciones operacionales descritas en la Sección 2. Si se adoptaran medidas distintas para el control de riesgos o condiciones operacionales, los usuarios deberían asegurarse de que los riesgos se controlan al menos a niveles equivalentes.
--------------	--

### 4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	La exposición esperada no sobre pasa el valor PNEC, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se adoptaran medidas distintas para el control de riesgos o condiciones operacionales, los usuarios deberían asegurarse de que los riesgos se controlan al menos a niveles equivalentes.
-----------------------	---

## Recomendaciones adicionales de buenas prácticas fuera del ámbito del VSQ de REACH

No hay información disponible

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

### 1. Escenario de exposición 4.0

#### Uso profesional, Interior

Ref. EE: 4.0  
Tipo de EE: Trabajador

Descriptores de uso	SU22 PROC8a, PROC10, PROC13 ERC8a
Procesos, tareas, actividades cubiertas	Amplio uso por trabajadores profesionales (PW)

### 2. Condiciones operacionales y medidas de control de riesgos

#### 2.1.1. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC8a)

PROC8a	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
--------	---

#### Características del producto

Estado del producto	Líquido
Concentración de la sustancia en el producto	≤ 10 %
Volatilidad	Bajo

#### Condiciones operativas

Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	15- 60 minutos
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	960 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso bajo techo.	
	Nivel adecuado de ventilación general	
	Uso profesional	

#### Medidas de gestión de riesgo

Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	Ventilación local asistida - eficacia mínima de [%]:	80
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	Utilizar guantes homologados EN374 (APF 5 80%)	
	utilizar respirador con eficacia mínima de (%)	90 %
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A o superior	
	Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A/P2 o superior	

#### 2.1.2. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC10)

PROC10	Aplicación mediante rodillo o brocha
--------	--------------------------------------

#### Características del producto

Estado del producto	Líquido
---------------------	---------

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

Características del producto	
Concentración de la sustancia en el producto	≤ 0.005 % Maximum concentration of active ingredient in the concentrated product is considered to be : 10%, Concentración tras dilución para el uso : 0,005%
Volatilidad	Bajo

Condiciones operativas		
Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	> 4 h
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	960 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso bajo techo.	
	Uso profesional	

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	ventilación local	No requerido
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	guantes de protección	No requerido
	Protección respiratoria	No requerido

### 2.1.3. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC13)

PROC13	Tratamiento de artículos mediante inmersión y derrame
--------	---

Características del producto	
Estado del producto	Líquido
Concentración de la sustancia en el producto	≤ 0.005 % Maximum concentration of active ingredient in the concentrated product is considered to be : 10, Concentración tras dilución para el uso : 0,005 %
Volatilidad	Bajo

Condiciones operativas		
Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	> 4 h Valores estándar
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	480 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso bajo techo.	
	Uso profesional	

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	ventilación local	No requerido
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	guantes de protección	No requerido
	Protección respiratoria	No requerido

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

### 2.2. Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8a)

ERC8a	Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
-------	---

#### Características del producto

No hay información adicional

#### Condiciones operativas

Cantidades usadas	Fracción usada en la fuente principal:	0.075 %
Frecuencia y duración de uso o exposición	Tiempos de liberación al año	365 Día/Año
Factores medioambientales no afectados por la gestión del riesgo	Factor de dilución local agua dulce	10
	Factor de dilución local agua de mar	100
	El caudal de agua superficial receptora es de 18 000 m³/d	
Otras condiciones de funcionamiento que afectan a la exposición ambiental	Fracción liberada al aire a partir del proceso (liberación inicial antes de las medidas de control de riesgos):	0 %
	Fracción liberada a las aguas residuales a partir del proceso (liberación inicial antes de las medidas de control de riesgos):	100 %
	Fracción liberada al suelo a partir del proceso (liberación inicial antes de las medidas de control de riesgos):	0 %

#### Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas relativas a la estación depuradora	Caudal estimado de la estación depuradora municipal (en m³/día):	2000
--	--	------

### 3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

#### 3.1. Salud

##### Información para contribuir al escenario de exposición

2.1.1	- EASY TRA v3.5
2.1.2	- EASY TRA v3.5
2.1.3	- EASY TRA v3.5

#### 3.2. Medio ambiente

##### Información para contribuir al escenario de exposición

2.2	AISE SPERC 8a.1.b.v1,AISE- Wide Dispersive Use in Aerosol products for cleaning and maintenance products (Non-Propellants),Fracción del tonelaje de la UE utilizada en la región: 0,04,(Valores estándar : 0,1)
-----	---

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

### 4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

#### 4.1. Salud

Guía - Salud	No se espera que las exposiciones previstas superen el Nivel Sin Efecto Derivado o con Efectos Mínimos (DN(M)EL), si se implementan las medidas de control de riesgos o las condiciones operacionales descritas en la Sección 2. Si se adoptaran medidas distintas para el control de riesgos o condiciones operacionales, los usuarios deberían asegurarse de que los riesgos se controlan al menos a niveles equivalentes.
--------------	--

#### 4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	La exposición esperada no sobre pasa el valor PNEC, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se adoptaran medidas distintas para el control de riesgos o condiciones operacionales, los usuarios deberían asegurarse de que los riesgos se controlan al menos a niveles equivalentes.
-----------------------	---

### Recomendaciones adicionales de buenas prácticas fuera del ámbito del VSQ de REACH

No hay información disponible

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

### 1. Escenario de exposición 5.0

#### Uso profesional, Exterior

Ref. EE: 5.0  
Tipo de EE: Trabajador

Descriptores de uso	SU22 PROC8a, PROC10 ERC8d
Procesos, tareas, actividades cubiertas	Amplio uso por trabajadores profesionales (PW)

### 2. Condiciones operacionales y medidas de control de riesgos

#### 2.1.1. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC8a)

PROC8a	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
--------	---

#### Características del producto

Estado del producto	Líquido
Concentración de la sustancia en el producto	≤ 0.005 % Maximum concentration of active ingredient in the concentrated product is considered to be : 10%, Concentración tras dilución para el uso : 0.005%
Volatilidad	Bajo

#### Condiciones operativas

Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	> 4 h
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	960 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso al aire libre.	
	Uso profesional	

#### Medidas de gestión de riesgo

Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	ventilación local	No requerido
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	guantes de protección	No requerido
	Protección respiratoria	No requerido

#### 2.1.2. Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores (PROC10)

PROC10	Aplicación mediante rodillo o brocha
--------	--------------------------------------

#### Características del producto

Estado del producto	Líquido
Concentración de la sustancia en el producto	≤ 0.005 % Maximum concentration of active ingredient in the concentrated product is considered to be : 10%, Concentración tras dilución para el uso : 0,005%

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

Características del producto	
Volatilidad	Bajo

Condiciones operativas		
Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	5 días/semana
	Duración de exposición	> 4 h
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	960 cm <sup>2</sup>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los trabajadores	Uso al aire libre.	
	Uso profesional	

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador	ventilación local	No requerido
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	guantes de protección	No requerido
	Protección respiratoria	No requerido

### 2.2. Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8d)

ERC8d	Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
-------	---

Características del producto	
No hay información adicional	

Condiciones operativas		
Cantidades usadas	Fracción usada en la fuente principal:	0.075 %
Frecuencia y duración de uso o exposición	Tiempos de liberación al año	365 Día/Año
Factores medioambientales no afectados por la gestión del riesgo	Factor de dilución local agua dulce	10
	Factor de dilución local agua de mar	100
	El caudal de agua superficial receptora es de 18 000 m <sup>3</sup> /d	
Otras condiciones de funcionamiento que afectan a la exposición ambiental	Fracción liberada al aire a partir del proceso (liberación inicial antes de las medidas de control de riesgos):	0 %
	Fracción liberada a las aguas residuales a partir del proceso (liberación inicial antes de las medidas de control de riesgos):	100 %
	Fracción liberada al suelo a partir del proceso (liberación inicial antes de las medidas de control de riesgos):	0 %

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones y medidas relativas a la estación depuradora	Caudal estimado de la estación depuradora municipal (en m <sup>3</sup> /día):	2000

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

### 3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

#### 3.1. Salud

##### Información para contribuir al escenario de exposición

2.1.1	- EASY TRA v3.5
2.1.2	- EASY TRA v3.5

#### 3.2. Medio ambiente

##### Información para contribuir al escenario de exposición

2.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, Wide Dispersive Use in 'Down the Drain' cleaning and maintenance products (Consumers and Professionals), Fracción del tonelaje de la UE utilizada en la región: 0,04, (Valores estándar = 0,1)
-----	--

### 4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

#### 4.1. Salud

Guía - Salud	No se espera que las exposiciones previstas superen el Nivel Sin Efecto Derivado o con Efectos Mínimos (DN(M)EL), si se implementan las medidas de control de riesgos o las condiciones operacionales descritas en la Sección 2. Si se adoptaran medidas distintas para el control de riesgos o condiciones operacionales, los usuarios deberían asegurarse de que los riesgos se controlan al menos a niveles equivalentes.
--------------	--

#### 4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	La exposición esperada no sobre pasa el valor PNEC, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se adoptaran medidas distintas para el control de riesgos o condiciones operacionales, los usuarios deberían asegurarse de que los riesgos se controlan al menos a niveles equivalentes.
-----------------------	---

### Recomendaciones adicionales de buenas prácticas fuera del ámbito del VSQ de REACH

No hay información disponible

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

### 1. Escenario de exposición 6.0

#### Productos cosméticos

Ref. EE: 6.0  
Tipo de EE: Consumidor

Descriptores de uso	SU21 ERC8a
Procesos, tareas, actividades cubiertas	Uso por el consumidor (C)

### 2. Condiciones operacionales y medidas de control de riesgos

#### 2.2. Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8a)

ERC8a	Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
-------	---

#### Características del producto

No hay información adicional

#### Condiciones operativas

Frecuencia y duración de uso o exposición	Tiempos de liberación al año	365 Día/Año
Factores medioambientales no afectados por la gestión del riesgo	Factor de dilución local agua dulce	10
	Factor de dilución local agua de mar	100
	El caudal de agua superficial receptora es de 18 000 m³/d	
Otras condiciones de funcionamiento que afectan a la exposición ambiental	Fracción liberada al aire a partir del proceso (liberación inicial antes de las medidas de control de riesgos):	0 %
	Fracción liberada a las aguas residuales a partir del proceso (liberación inicial antes de las medidas de control de riesgos):	100 %
	Fracción liberada al suelo a partir del proceso (liberación inicial antes de las medidas de control de riesgos):	0 %

#### Medidas de gestión de riesgo

Condiciones y medidas relativas a la estación depuradora	Caudal estimado de la estación depuradora municipal (en m³/día):	2000
--	--	------

### 3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

#### 3.1. Salud

No hay información disponible

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

### 3.2. Medio ambiente

#### Información para contribuir al escenario de exposición

2.2	COLIPA SPERC 8a.1.a.v1, COLIPA - Una amplia dispersión en productos 'Down the Drain' - productos para el cuidado del pelo y la piel (consumidores y profesionales) Fracción del tonelaje de la UE para la región: 0,053 - Uso final de productos cosméticos, (Valores estándar = 0,1)
-----	--

### 4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

#### 4.1. Salud

Guía - Salud	No se espera que las exposiciones previstas superen los valores de referencia del consumidor aplicables, si se implementan las medidas de control de riesgos o las condiciones operacionales descritas en la Sección 2.
--------------	---

#### 4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	La exposición esperada no sobre pasa el valor PNEC, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se adoptaran medidas distintas para el control de riesgos o condiciones operacionales, los usuarios deberían asegurarse de que los riesgos se controlan al menos a niveles equivalentes.
-----------------------	---

### Recomendaciones adicionales de buenas prácticas fuera del ámbito del VSQ de REACH

No hay información disponible

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

### 1. Escenario de exposición 7.0

#### Productos de lavado y limpieza

Ref. EE: 7.0  
Tipo de EE: Consumidor

Descriptores de uso	SU21 PC35 ERC8a
Procesos, tareas, actividades cubiertas	Uso por el consumidor (C)

### 2. Condiciones operacionales y medidas de control de riesgos

#### 2.1. Escenario contributivo en el que se controla el uso final del consumidor (PC35) (DETERGENTES LAVAVAJILLAS A MANO (líquido normal, líquido concentrado) para uso doméstico)

PC35	Productos de lavado y limpieza
------	--------------------------------

#### Características del producto

Concentración de la sustancia en el producto	≤ 10 % Concentración tras dilución para el uso : 0.01% (AISE Habits-Practices-Total Consumers products 031109)
--	---

#### Condiciones operativas

Cantidades usadas	Fracción de ingredientes del producto por peso:	0.1
Frecuencia y duración de uso o exposición	Frecuencia de exposición	1 t/día
Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos	Área de contacto con la piel	2082.5 cm <sup>2</sup> Manos y antebrazos. <Estándar>
Otras condiciones operativas previstas que afectan la exposición de los consumidores	Fregona,Limpieza	Cutáneo. Cubre una superficie de contacto cutáneo de hasta 857,5 cm <sup>2</sup> . Duración de exposición 0,167h. Utiliza por día : 0,3. (Peor de los casos asunción). Fracción de ingredientes del producto por peso: 0,020
	Limpieza de superficies,Líquido	Cutáneo. Cubre una superficie de contacto cutáneo de hasta 857,5 cm <sup>2</sup> . Duración de exposición 0,333h. Utiliza por día :1. (Peor de los casos asunción). Fracción de ingredientes del producto por peso: 0,05
	Limpieza de superficies,gel	Cutáneo. Cubre una superficie de contacto cutáneo de hasta 857,5 cm <sup>2</sup> . Duración de exposición 0,333h. Utiliza por día : 1. (Peor de los casos asunción). Fracción de ingredientes del producto por peso: 0,0015

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

Condiciones operativas		
	Toallitas impregnadas, Limpieza cuarto de baño	Cutáneo. Cubre una superficie de contacto cutáneo de hasta 857,5 cm <sup>2</sup> . Duración de exposición 0,167h. Utiliza por día : 1. (Peor de los casos asunción. Fracción de ingredientes del producto por peso: 0,015
	Toallitas impregnadas, cocina, Limpieza	Cutáneo. Cubre una superficie de contacto cutáneo de hasta 857,5 cm <sup>2</sup> . Duración de exposición 0,167h. Utiliza por día : 0,5. (Peor de los casos asunción). Fracción de ingredientes del producto por peso: 0,020

Medidas de gestión de riesgo
No hay información adicional

### 2.2. Escenario contributivo en el que se controla la exposición ambiental (ERC8a)

ERC8a	Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
-------	---

Características del producto
No hay información adicional

Condiciones operativas		
Frecuencia y duración de uso o exposición	Tiempos de liberación al año	365 Día/Año
Factores medioambientales no afectados por la gestión del riesgo	Factor de dilución local agua dulce	10
	Factor de dilución local agua de mar	100
	El caudal de agua superficial receptora es de 18 000 m <sup>3</sup> /d	
Otras condiciones de funcionamiento que afectan a la exposición ambiental	Fracción liberada al aire a partir del proceso (liberación inicial antes de las medidas de control de riesgos):	0 %
	Fracción liberada a las aguas residuales a partir del proceso (liberación inicial antes de las medidas de control de riesgos):	100 %
	Fracción liberada al suelo a partir del proceso (liberación inicial antes de las medidas de control de riesgos):	0 %

Medidas de gestión de riesgo		
Condiciones y medidas relativas a la estación depuradora	Caudal estimado de la estación depuradora municipal (en m <sup>3</sup> /día):	2000

## 3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

### 3.1. Salud

Información para contribuir al escenario de exposición	
2.1	- EASY TRA v3.5

# Exodime CPO

## Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

N° CAS: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Forma del producto: Mezcla Estado físico: Líquido

### 3.2. Medio ambiente

#### Información para contribuir al escenario de exposición

2.2	Wide Dispersive Use in 'Down the Drain' cleaning and maintenance products (Consumers and Professionals), Fracción del tonelaje de la UE utilizada en la región: 0,04, (Valores estándar = 0,1), AISE SPERC 8a.1.a.v1
-----	--

## 4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

### 4.1. Salud

Guía - Salud	No se espera que las exposiciones previstas superen los valores de referencia del consumidor aplicables, si se implementan las medidas de control de riesgos o las condiciones operacionales descritas en la Sección 2.
--------------	---

### 4.2. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	La exposición esperada no sobre pasa el valor PNEC, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se adoptaran medidas distintas para el control de riesgos o condiciones operacionales, los usuarios deberían asegurarse de que los riesgos se controlan al menos a niveles equivalentes.
-----------------------	---

## Recomendaciones adicionales de buenas prácticas fuera del ámbito del VSQ de REACH

No hay información disponible