

Ficha de datos de seguridad SUPER SHAMPOO



Ficha de datos de seguridad del 2/7/2021, Revisión 22

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

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: SUPER SHAMPOO

Código comercial: 31012

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

Uso recomendado:

Detergente/limpiador

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

Proveedor:

Arexons S.p.A.

via Antica di Cassano, 23, 20063

Cernusco sul Naviglio (MI), Italy

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

arexons@arexons.it

1.4. Teléfono de emergencia

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20 (Solo emergencias toxicológicas. Información en español (24h/365 días))

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

⚠ Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.

⚠ Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Atención

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

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

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

P264 P264.1

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos/...

P305+P351+P338 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.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Ficha de datos de seguridad SUPER SHAMPOO



Disposiciones especiales:

PACK2 El envase debe llevar una indicación de peligro detectable al tacto para invidentes.
EUH208 Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 1-2,5 moles ethoxylated

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Contenido del producto:

Tensioactivos no iónicos

< 5 %

Tensioactivos aniónicos

15 - 30 %

Conservantes:

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, Piridina-2-tiol-1-óxido, sal de sodio, 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

$\geq 12.5\%$ - $< 15\%$ Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

REACH No.: 01-2119490234-40, CAS: 85536-14-7, EC: 287-494-3

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314

$\geq 1\%$ - $< 2\%$ Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 1-2,5 moles ethoxylated

REACH No.: 01-2119488639-16, CAS: 68891-38-3, EC: 500-234-8

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

Límites de concentración específicos:

5% \leq C < 10%: Eye Irrit. 2 H319

C \geq 10%: Eye Dam. 1 H318

Estimación de la toxicidad aguda:

$\geq 0.02\%$ - $< 0.05\%$ 2,2'-Iminodietanol; dietanolamina

Número Index: 603-071-00-1, CAS: 111-42-2, EC: 203-868-0

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

Ficha de datos de seguridad SUPER SHAMPOO



>= 0.01% - < 0.02% 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona

Número Index: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9

- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

Límites de concentración específicos:

C >= 0,005%: EUH208

C >= 0,05%: Skin Sens. 1 H317

Estimación de la toxicidad aguda:

>= 0.001% - < 0.005% 1-Metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenglicol

REACH No.: 01-2119457435-35, Número Index: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 0.001% - < 0.005% Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt.

CAS: 3811-73-2, EC: 223-296-5

- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

31012/22

Página nº. 3 de 13

Ficha de datos de seguridad SUPER SHAMPOO



En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Con anhídrido carbónico.

Con polvo.

Espuma

Agua vaporizada.

Medios de extinción no recomendados:

No usar chorros de agua directos

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Ninguna en particular.

Ficha de datos de seguridad SUPER SHAMPOO



Indicaciones para los locales:
Locales adecuadamente aireados.

- 7.3. Usos específicos finales
Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

- 2,2'-Iminodietanol; dietanolamina - CAS: 111-42-2
ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Notas: (IFV), Skin, A3 - Liver and kidney dam
1-Metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenglicol - CAS: 107-98-2
UE - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 563 mg/m³, 150 ppm - Notas: Skin
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Notas: A4 - Eye and URT irr

Valores límites de exposición DNEL

- Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. - CAS: 85536-14-7
Trabajador profesional: 85 mg/kg - Consumidor: 42.5 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 6 mg/m³ - Consumidor: 1.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 0.425 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 1-2,5 moles ethoxylated - CAS: 68891-38-3
Consumidor: 15 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 175 mg/m³ - Consumidor: 52 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 2750 mg/kg - Consumidor: 1650 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 0.132 03 - Consumidor: 0.079 03 - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
1-Metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenglicol - CAS: 107-98-2
Consumidor: 3.3 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 369 mg/m³ - Consumidor: 43.9 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 50.6 mg/kg - Consumidor: 18.1 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 553.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Valores límites de exposición PNEC

- Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. - CAS: 85536-14-7
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.268 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.027 mg/l
Objetivo: 09 - Valor: 3.43 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 8.1 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 6.8 mg/kg
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 1-2,5 moles ethoxylated - CAS: 68891-38-3
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.24 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.024 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.917 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.092 mg/kg
Objetivo: 09 - Valor: 10000 mg/l
1-Metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenglicol - CAS: 107-98-2
Objetivo: agua dulce - Valor: 10 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 100 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 1 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 5.2 mg/kg

Ficha de datos de seguridad SUPER SHAMPOO



Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 5.49 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	Verde	--	--
Olor:	característico	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	N.A.	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	>100°C	--	--
Inflamabilidad:	N.A.	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.A.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	not flammable	11	--
Temperatura de autoencendido:	N.A.	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
pH:	7.0	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	soluble	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--

Ficha de datos de seguridad SUPER SHAMPOO



Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	1.29 g/cm3	--	--
Densidad de vapor relativa:	N.A.	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--
9.2. Otros datos Ninguna otra información relevante Viscosidad:	1800 cP	Brookfield (G3	V10) --

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química
Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Puede generar gases inflamables en contacto con ditiocarbamatos, mercaptanos y otros sulfuros orgánicos, elementos metálicos (alcalinos, alcalinotérreos, aleaciones en polvo o vapor) y agentes reductores fuertes.
Puede generar gases tóxicos en contacto con fluoruros inorgánicos, sustancias orgánicas halogenadas, sulfuros, nitruros, nitrilos, compuestos organofosforados, fosfotioatos, fosfoditioatos y agentes oxidantes fuertes.
Puede inflamarse en contacto con ditiocarbamatos, elementos metálicos (alcalinos, alcalinotérreos, aleaciones en polvo o vapor, láminas o barras) y nitruros.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles
Ninguna en particular.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

- 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
Información toxicológica del producto:
SUPER SHAMPOO L 1
- a) toxicidad aguda
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- b) corrosión o irritación cutáneas
El producto está clasificado: Skin Irrit. 2 H315
Ensayo: oecd 8 - Vía: Piel - Especies: RHE 61.31 % - Duración: 1h - Notas: not corrosive -
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Ensayo: oecd 8 - Vía: Piel - Especies: RHE 91.33 % - Duración: 3min - Notas: not corrosive -
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ficha de datos de seguridad SUPER SHAMPOO



- c) lesiones o irritación ocular graves
El producto está clasificado: Eye Irrit. 2 H319
Ensayo: oecd 9 - Vía: OJO - Especies: BCOP 12.98 - Notas: not corrosive - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- e) mutagenicidad en células germinales
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- f) carcinogenicidad
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- g) toxicidad para la reproducción
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- j) peligro de aspiración
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. - CAS: 85536-14-7

- a) toxicidad aguda:
Ensayo: STA - Vía: Oral 510.2 mg/kg
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 300-2000 mg/kg - Clasificación derivada de la clasificación de los componentes
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg
- b) corrosión o irritación cutáneas:
Ensayo: OECD TG 404 - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo - Clasificación derivada de la clasificación de los componentes
- c) lesiones o irritación ocular graves:
Ensayo: OECD TG 405 - Vía: OJO - Especies: Conejo Positivo - Clasificación derivada de la clasificación de los componentes
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Ensayo: Sensibilización de la piel - Especies: IND Negativo
- g) toxicidad para la reproducción:
Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata 350 mg/kg
Ensayo: arx1 - Especies: Rata 300 mg/kg
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:
Ensayo: NOAEL - Especies: Rata 85 mg/kg
Ensayo: LOAEL - Especies: Rata 145 mg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 1-2,5 moles ethoxylated - CAS: 68891-38-3

- a) toxicidad aguda:
Ensayo: LD50 - Vía: Oral > 2870 mg/kg
Ensayo: LD50 - Vía: Piel > 2000 mg/kg
- 2,2'-Iminodietanol; dietanolamina - CAS: 111-42-2
- a) toxicidad aguda:
Ensayo: LD50 - Vía: Oral 710 mg/kg
Ensayo: LD50 - Vía: Piel 12200 mg/kg

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona - CAS: 2634-33-5

- a) toxicidad aguda:

Ficha de datos de seguridad SUPER SHAMPOO



- Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 1193 mg/kg
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata 4115 mg/kg
- b) corrosión o irritación cutáneas:
Ensayo: Irritante para la piel Positivo
- c) lesiones o irritación ocular graves:
Ensayo: Corrosivo para los ojos Positivo
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel Positivo
- 1-Metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenglicol - CAS: 107-98-2
- a) toxicidad aguda:
Ensayo: LD50 - Vía: Oral 5300 mg/kg
Ensayo: LD50 - Vía: Piel 13000 mg/kg
Ensayo: LD50 - Vía: Inhalación 54.6 mg/l - Duración: 4h
- Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt. - CAS: 3811-73-2
- a) toxicidad aguda:
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 1.208
Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 1.08
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 1.800
- c) lesiones o irritación ocular graves:
Ensayo: Irritante para los ojos Positivo

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. - CAS: 85536-14-7

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1-10 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 1-10 mg/l - Duración h.: 48

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces 1 mg/l - Duración h.: 672

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia > 1-10 mg/l - Duración h.: 768

Parámetro: NOEC - Especies: Algas > 4 mg/l - Duración h.: 672

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 1-2,5 moles ethoxylated - CAS: 68891-38-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 7.1 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 7.4 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas 27.7 mg/l - Duración h.: 72

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces 0.14 mg/l - Duración h.: 672

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia 0.27 mg/l - Duración h.: 504

Parámetro: NOEC - Especies: Algas 0.95 mg/l - Duración h.: 72

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona - CAS: 2634-33-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 2.18 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 2.94 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: CE6 - Especies: Algas 0.11 mg/l - Duración h.: 72

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt. - CAS: 3811-73-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 0.0066 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 0.022 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas 0.46 mg/l

Ficha de datos de seguridad SUPER SHAMPOO



- 12.2. Persistencia y degradabilidad
Ninguno
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. - CAS: 85536-14-7
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: BIOGDG13 - Duración h.: 28gg - %: 70
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 1-2,5 moles ethoxylated - CAS: 68891-38-3
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona - CAS: 2634-33-5
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: BIOGDG06
1-Metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenglicol - CAS: 107-98-2
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt. - CAS: 3811-73-2
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable
- 12.3. Potencial de bioacumulación
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. - CAS: 85536-14-7
Bioacumulación: No bioacumulable - Ensayo: arx01
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt. - CAS: 3811-73-2
Ensayo: log Pow -3.8
- 12.4. Movilidad en el suelo
N.A.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Propiedades de alteración endocrina
Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$
- 12.7. Otros efectos adversos
Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU o número ID
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
N.A.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje
N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
ADR-Contaminante ambiental: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
N.A.
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

31012/22

Página nº. 10 de 13

Ficha de datos de seguridad SUPER SHAMPOO



Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
Reglamento (UE) n. 2020/878
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3
Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Ninguna restricción.

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 0.01 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 0.12 g/Kg

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 0.12 g/l

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)
Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).
Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1
Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química

Ninguna

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

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

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH208 Contiene (nombre de la sustancia sensibilizante). Puede provocar una reacción alérgica.

Ficha de datos de seguridad SUPER SHAMPOO



H226 Líquidos y vapores inflamables.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosión cutánea, Categoría 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones únicas), Categoría 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Ficha de datos de seguridad SUPER SHAMPOO



Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2, H315	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Eye Irrit. 2, H319	Conforme a datos obtenidos de los ensayos

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
NA:	No aplicable
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).

Exposure Scenario, 20/08/2019

Substance identity	
Chemical name	BENZENESULFONIC ACID, SEC-C-10-13-ALKYL DERIVS, SODIUM SALTS T. anionico
CAS No.	85536-14-7
EINECS No.	287-494-3

Table of contents

1. **ES 1** Use at industrial site; Various products (PC24, PC35)
2. **ES 2** Widespread use by professional workers; Various products (PC3, PC39, PC24, PC35)
3. **ES 3** Consumer use; Washing and cleaning products (PC35)

1. ES 1 Use at industrial site; Various products (PC24, PC35)

1.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Cleaning agent
Date - Version	20/08/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Use at industrial site
Main user group	Industrial uses
Sector(s) of use	Industrial uses (SU3)
Product Categories	Lubricants, greases, release products (PC24) - Washing and cleaning products (PC35)

Environment Contributing Scenario

CS1 Covered by	ERC4
----------------	------

Worker Contributing Scenario

CS2 Industrial	PROC5 - PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC4 - PROC7 - PROC8a - PROC8b - PROC9 - PROC10 - PROC13
----------------	---

1.2 Conditions of use affecting exposure

1.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC4)

Environmental release categories	Use of non-reactive processing aid at industrial site (no inclusion into or onto article) (ERC4)
----------------------------------	--

Product (article) characteristics

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 25 %.

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)

Amounts used:

Daily amount per site 50 t

Maximum allowable site tonnage (MSafe): 132657 kg

Release type: Continuous release

Emission days: 20 days per year

Conditions and measures related to sewage treatment plant

STP type:

Municipal Sewage Treatment Plant

Water - minimum efficiency of: = 88 %

Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)

Waste treatment

External treatment and disposal of waste should comply with applicable local and/or national regulations.

Other conditions affecting environmental exposure

Local marine water dilution factor: 100

Local freshwater dilution factor: 10

1.2. CS2: Worker Contributing Scenario: Industrial (PROC5, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13)

Process Categories	Mixing or blending in batch processes - Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions - Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions - Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or
--------------------	--

processes with equivalent containment condition - Chemical production where opportunity for exposure arises - Industrial spraying - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities - Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing) - Roller application or brushing - Treatment of articles by dipping and pouring (PROC5, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13)

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Vapour pressure:

< 1E-06 hPa

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 25 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Duration:

Application duration > 4 h

Frequency:

Covers use up to 1 events per day

Technical and organisational conditions and measures

Technical and organisational measures

Remove spills immediately

Supervision in place to check that the risk management measures in place are being used correctly and operation conditions followed.

Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation

Personal protection

Wear suitable gloves tested to EN374.

Wear an impervious suit.

Use eye protection according to EN 166.

Other conditions affecting worker exposure

Indoor use

Additional good practice advice. Obligations according to Article 37(4) of REACH do not apply.

Additional Good Practice Advice:

Supervision in place to check that the risk management measures in place are being used correctly and operation conditions followed.

Ensure control measures are regularly inspected and maintained.

1.3 Exposure estimation and reference to its source

1.3. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC4)

Release route	Release rate	Release estimation method
Air	30 %	ESVOC SPERC 4.4a.v1
Water	0.01 %	ESVOC SPERC 4.4a.v1
soil	0.01 %	ESVOC SPERC 4.4a.v1

protection target	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
freshwater	0.0058 mg/L	EUSES	0.0219

freshwater sediment	0.305 mg/kg dry weight	EUSES	0.0377
marine water	0.000752 mg/L	EUSES	0.028
marine sediment	0.039 mg/kg dry weight	EUSES	0.028
Air	< 1E-07 mg/m ³	EUSES	< 1E-06
soil	0.371 mg/kg dry weight	EUSES	0.0106
Sewage treatment plant	0.0304 mg/L	EUSES	0.00887

1.3. CS2: Worker Contributing Scenario: Industrial (PROC5, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13)

Exposure route, Health effect, Exposure indicator	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
inhalative, systemic, long-term	0.0801 mg/m ³	ECETOC TRA worker v3	0.0688

1.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

2. ES 2

Widespread use by professional workers; Various products (PC3, PC39, PC24, PC35)

2.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Cleaning agent
Date - Version	20/08/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Widespread use by professional workers
Main user group	Professional uses
Sector(s) of use	Professional uses (SU22)
Product Categories	Air care products (PC3) - Cosmetics, personal care products (PC39) - Lubricants, greases, release products (PC24) - Washing and cleaning products (PC35)

Environment Contributing Scenario

CS1 Covered by	ERC8a
-----------------------	-------

Worker Contributing Scenario

CS2 General use from professional operators	PROC5 - PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC4 - PROC8a - PROC8b - PROC9 - PROC10 - PROC11 - PROC13 - PROC15 - PROC19
--	--

2.2 Conditions of use affecting exposure**2.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC8a)**

Environmental release categories	Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor) (ERC8a)
---	---

Product (article) characteristics**Concentration of substance in product:**

Covers percentage substance in the product up to 25 %.

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)**Amounts used:**

Daily amount per site 0.014 t

Maximum allowable site tonnage (MSafe): 19 kg**Release type:** Continuous release**Emission days:** 365 days per year**Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)****Waste treatment**

External treatment and disposal of waste should comply with applicable local and/or national regulations.

Other conditions affecting environmental exposure**Local marine water dilution factor:** 100**Local freshwater dilution factor:** 10**2.2. CS2: Worker Contributing Scenario: General use from professional operators (PROC5, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19)**

Process Categories	Mixing or blending in batch processes - Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions - Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions - Manufacture or formulation
---------------------------	--

in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition - Chemical production where opportunity for exposure arises - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities - Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing) - Roller application or brushing - Non industrial spraying - Treatment of articles by dipping and pouring - Use as laboratory reagent - Manual activities involving hand contact (PROC5, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19)

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Vapour pressure:

< 1E-06 hPa

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 25 %.

Technical and organisational conditions and measures

Technical and organisational measures

Remove spills immediately

Supervision in place to check that the risk management measures in place are being used correctly and operation conditions followed.

Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation

Personal protection

Wear suitable gloves tested to EN374.

Wear an impervious suit.

Use eye protection according to EN 166.

Other conditions affecting worker exposure

Indoor use

Additional good practice advice. Obligations according to Article 37(4) of REACH do not apply.

Additional Good Practice Advice:

Ensure regular inspection, cleaning and maintenance of equipment and machines. Ensure control measures are regularly inspected and maintained.

2.3 Exposure estimation and reference to its source

2.3. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC8a)

Release route	Release rate	Release estimation method
Air	0 %	N/A
Water	99 %	N/A
soil	1 %	N/A

protection target	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
freshwater	0.024 mg/L	EUSES	0.0894
Air	< 1E-07 mg/m ³	EUSES	< 1E-06
marine water	0.0024 mg/L	EUSES	0.0898

marine sediment	0.608 mg/kg dry weight	EUSES	0.0898
freshwater sediment	6.08 mg/kg dry weight	EUSES	0.75
soil	0.187 mg/kg dry weight	EUSES	0.00534
Sewage treatment plant	0.007 mg/L	EUSES	0.00204

2.3. CS2: Worker Contributing Scenario: General use from professional operators (PROC5, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19)

Exposure route, Health effect, Exposure indicator	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
inhalative, systemic, long-term	0.0801 mg/m ³	ECETOC TRA worker v3	0.0688

2.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

3. ES 3 Consumer use; Washing and cleaning products (PC35)

3.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Cleaning agent
Date - Version	20/08/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Consumer use
Main user group	Consumer uses
Sector(s) of use	Consumer uses (SU21)
Product Categories	Washing and cleaning products (PC35)

Environment Contributing Scenario

CS1 Covered by	ERC8a
----------------	-------

Consumer Contributing Scenario

CS2 Consumer	PC35 - PC35_1, PC8_1
CS3 Consumer	PC35 - PC8_2, PC35_2
CS4 Consumer	PC35 - PC8_3, PC35_3
CS5 Consumer	PC35
CS6 Consumer	PC35
CS7 Consumer	PC35
CS8 Consumer	PC35
CS9 Consumer	PC35
CS10 Consumer	PC35
CS11 Consumer	PC35
CS12 Consumer	PC35

3.2 Conditions of use affecting exposure

3.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC8a)

Environmental release categories	Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor) (ERC8a)
----------------------------------	---

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)

Amounts used:

Daily amount per site 0.239 t

Maximum allowable site tonnage (MSafe): 217 kg

Release type: Continuous release

Emission days: 365 days per year

Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)

Waste treatment

External treatment and disposal of waste should comply with applicable local and/or national regulations.

Other conditions affecting environmental exposure

Local marine water dilution factor: 100

Local freshwater dilution factor: 10

3.2. CS2: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC35)

Product Categories	Washing and cleaning products (PC35)
--------------------	--------------------------------------

Product (Sub-)Categories	Laundry and dish washing products (PC35_1, PC8_1)
--------------------------	---

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid mixture

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 1 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Amounts used:

Amount per use 19 g

Frequency:

Covers use up to 104 times per year

3.2. CS3: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC35)

Product Categories	Washing and cleaning products (PC35)
--------------------	--------------------------------------

Product (Sub-)Categories	Cleaners, liquids (all purpose cleaners, sanitary products, floor cleaners, glass cleaners, carpet cleaners, metal cleaners) (PC8_2, PC35_2)
--------------------------	--

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid mixture

Concentration of substance in product:

Covers concentrations up to 14 %

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Amounts used:

Amount per use 0.65 g

Frequency:

Covers use up to 128 times per year

3.2. CS4: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC35)

Product Categories	Washing and cleaning products (PC35)
--------------------	--------------------------------------

Product (Sub-)Categories	Cleaners, trigger sprays (all purpose cleaners, sanitary products, glass cleaners) (PC8_3, PC35_3)
--------------------------	--

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid mixture

Concentration of substance in product:

Covers concentrations up to 6.54E-05 %

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Amounts used:

Amount per use 0.00015 g

Duration:

Exposure duration 60 min

Frequency:

Covers use up to 426 times per year

Other conditions affecting consumers exposure

Indoor use

Room size: Covers use in room size of 15 m³

Ventilation rate: 2.5 Air changer per hour

Additional conditions human health

Covers skin contact area up to 1900 cm²

3.2. CS5: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC35)

Product Categories

Washing and cleaning products (PC35)

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid mixture

Concentration of substance in product:

Covers concentrations up to 0.23 %

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Frequency:

Covers use up to 365 times per year

Other conditions affecting consumers exposure

Additional conditions human health

Covers skin contact area up to 17600 cm²

3.2. CS6: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC35)

Product Categories

Washing and cleaning products (PC35)

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid mixture

Concentration of substance in product:

Covers concentrations up to 6 %

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Duration:

Exposure duration 60 min

Frequency:

Covers use up to 365 times per year

Other conditions affecting consumers exposure

Indoor use

Room size: Covers use in room size of 15 m³

Ventilation rate: 2.5 Air changer per hour

Additional conditions human health

Covers skin contact area up to 1900 cm²

3.2. CS7: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC35)

Product Categories

Washing and cleaning products (PC35)

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid mixture

Concentration of substance in product:

Covers concentrations up to 30 %

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Amounts used:

Amount per use 0.00042 g

Duration:

Exposure duration 60 min

Frequency:

Covers use up to 365 times per year

3.2. CS8: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC35)

Product Categories

Washing and cleaning products (PC35)

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid mixture

Concentration of substance in product:

Covers concentrations up to 14 %

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Duration:

Exposure duration 10 min

Frequency:

Covers use up to 128 times per year

Other conditions affecting consumers exposure

Indoor use

Room size: Covers use in room size of 15 m³

Ventilation rate: 2 Air changer per hour

Additional conditions human health

Covers skin contact area up to 840 cm²

3.2. CS9: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC35)

Product Categories

Washing and cleaning products (PC35)

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid mixture

Concentration of substance in product:

Covers concentrations up to 14 %

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Amounts used:

Amount per use 0.65 g

Frequency:

Covers use up to 128 times per year

Other conditions affecting consumers exposure

Additional conditions human health

Covers skin contact area up to 840 cm²

3.2. CS10: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC35)

Product Categories

Washing and cleaning products (PC35)

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid mixture

Concentration of substance in product:

Covers concentrations up to 10 %

*Amount used, frequency and duration of use/exposure***Amounts used:**

Amount per use 0.2 g

Duration:

Exposure duration 60 min

Frequency:

Covers use up to 26 times per year

Other conditions affecting consumers exposure

Indoor use

Room size: Covers use in room size of 15 m³**Ventilation rate:** 2.5 Air changer per hour**Additional conditions human health**Covers skin contact area up to 430 cm²**3.2. CS11: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC35)****Product Categories**

Washing and cleaning products (PC35)

*Product (article) characteristics***Physical form of product:**

Liquid mixture

Concentration of substance in product:

Covers concentrations up to 2.2 %

*Amount used, frequency and duration of use/exposure***Amounts used:**

Amount per use 260 g

Duration:

Exposure duration 25 min

Frequency:

Covers use up to 4 times per year

Other conditions affecting consumers exposure

Indoor use

Room size: Covers use in room size of 10 m³**Ventilation rate:** 2 Air changer per hour**Additional conditions human health**Covers skin contact area up to 19000 cm²**3.2. CS12: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC35)****Product Categories**

Washing and cleaning products (PC35)

*Product (article) characteristics***Physical form of product:**

Liquid mixture

Concentration of substance in product:

Covers concentrations up to 5 %

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Amounts used:

Amount per use 880 g

Duration:

Exposure duration 240 min

Frequency:

Covers use up to 104 times per year

Other conditions affecting consumers exposure

Indoor use

Room size: Covers use in room size of 58 m³**Ventilation rate:** 0.5 Air changer per hour**Additional conditions human health**Covers skin contact area up to 19000 cm²

3.3 Exposure estimation and reference to its source

3.3. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC8a)

Release route	Release rate	Release estimation method
Air	0 %	N/A
Water	99 %	N/A
soil	1 %	N/A

protection target	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
freshwater	0.035 mg/L	EUSES	0.131
freshwater sediment	0.035 mg/kg dry weight	N/A	0.654
marine water	0.0035 mg/L	EUSES	0.131
marine sediment	0.53 mg/kg dry weight	N/A	0.0779
Air	< 1E-07 mg/m ³	EUSES	< 1E-06
soil	3.16 mg/kg dry weight	EUSES	0.0902
Sewage treatment plant	0.197 mg/L	N/A	0.0574

3.2. CS2: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC35)

Exposure route, Health effect, Exposure indicator	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
dermal, systemic, long-term	0.832 mg/kg bw/day	Consexpo v4.1	0.00979

3.2. CS3: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC35)

Exposure route, Health effect, Exposure indicator	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
---	----------------	--------------------	-----------------------------------

dermal, systemic, long-term	0.491 mg/kg bw/day	Consexpo v4.1	0.00578
-----------------------------	--------------------	---------------	---------

3.2. CS4: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC35)

Exposure route, Health effect, Exposure indicator	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
dermal, systemic, long-term	0.176 mg/kg bw/day	Consexpo v4.1	0.00207
inhalative, systemic, long-term	< 1E-06 mg/m ³	Consexpo v4.1	< 1E-06

3.2. CS5: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC35)

Exposure route, Health effect, Exposure indicator	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
dermal, systemic, long-term	28.3 mg/kg bw/day	Consexpo v4.1	0.333

3.2. CS6: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC35)

Exposure route, Health effect, Exposure indicator	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
dermal, systemic, long-term	0.0378 mg/kg bw/day	Consexpo v4.1	0.000445
inhalative, systemic, long-term	1.31E-05 mg/m ³	Consexpo v4.1	4E-06

3.2. CS7: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC35)

Exposure route, Health effect, Exposure indicator	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
oral, systemic, long-term	0.00194 mg/kg bw/day	Consexpo v4.1	0.00228

3.2. CS8: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC35)

Exposure route, Health effect, Exposure indicator	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
dermal, systemic, long-term	0.00174 mg/kg bw/day	Consexpo v4.1	2.1E-05
inhalative, systemic, long-term	1.31E-05 mg/kg bw/day	Consexpo v4.1	4E-06

3.2. CS9: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC35)

Exposure route, Health effect, Exposure indicator	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
dermal, systemic, long-term	0.491 mg/kg bw/day	Consexpo v4.1	0.00578

3.2. CS10: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC35)

Exposure route, Health effect, Exposure indicator	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
dermal, systemic, long-term	0.0219 mg/kg bw/day	Consexpo v4.1	0.000258
inhalative, systemic, long-term	1.9E-05 mg/m ³	Consexpo v4.1	< 1E-06

3.2. CS11: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC35)

Exposure route, Health effect, Exposure indicator	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
dermal, systemic, long-term	0.0704 mg/kg bw/day	Consexpo v4.1	0.000828
inhalative, systemic, long-term	< 1E-06 mg/m ³	Consexpo v4.1	< 1E-06

3.2. CS12: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC35)

Exposure route, Health effect, Exposure indicator	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
dermal, systemic, long-term	4.16 mg/kg bw/day	Consexpo v4.1	0.0489
inhalative, systemic, long-term	< 1E-06 mg/m ³	Consexpo v4.1	< 1E-06

3.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

Exposure Scenario, 21/08/2019

Substance identity	
Chemical name	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 1-2,5 moles ethoxylated
CAS No.	68891-38-3
EINECS No.	500-234-8

Table of contents

1. **ES 1** Consumer use; Washing and cleaning products (PC35)
2. **ES 2** Widespread use by professional workers
3. **ES 3** Use at industrial site

1. ES 1 Consumer use; Washing and cleaning products (PC35)

1.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Cleaning agent
Date - Version	21/08/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Consumer use
Main user group	Consumer uses
Sector(s) of use	Consumer uses (SU21)
Product Categories	Washing and cleaning products (PC35)

Environment Contributing Scenario

CS1 Covered by	ERC8a
----------------	-------

Consumer Contributing Scenario

CS2 Consumer	PC35
--------------	------

1.2 Conditions of use affecting exposure

1.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC8a)

Environmental release categories	Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor) (ERC8a)
----------------------------------	---

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)

Amounts used:

Daily amount per site 1644 kg/day

Release type: Continuous release

Emission days: 365 days per year

Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)

Waste treatment

External treatment and disposal of waste should comply with applicable local and/or national regulations.

Other conditions affecting environmental exposure

Local marine water dilution factor: 100

Local freshwater dilution factor: 10

Receiving surface water flow: 18000 m³/day

1.2. CS2: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC35)

Product Categories	Washing and cleaning products (PC35)
--------------------	--------------------------------------

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Concentration of substance in product:

Covers concentrations up to 50 %

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Amounts used:

Amount per use 250 g

Duration:

Exposure duration 0.33 h

Frequency:

Covers use up to 1 uses per day

Other conditions affecting consumers exposure

Room size: Covers use in room size of 20 m³

Body parts exposed:

Assumes that potential dermal contact is limited to hands.

1.3 Exposure estimation and reference to its source

1.3. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC8a)

Release route	Release rate	Release estimation method
Air	100 %	N/A
Water	100 %	N/A
soil	0 %	N/A

1.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

2. ES 2 Widespread use by professional workers

2.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Car care and maintenance products
Date - Version	21/08/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Widespread use by professional workers
Main user group	Professional uses
Sector(s) of use	Consumer uses (SU21)

Environment Contributing Scenario

CS1 Covered by	ERC8a
----------------	-------

Worker Contributing Scenario

CS2 General use from professional operators	PROC8a
CS3 General use from professional operators	PROC4
CS4 General use from professional operators	PROC10
CS5 General use from professional operators	PROC11

2.2 Conditions of use affecting exposure

2.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC8a)

Environmental release categories	Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor) (ERC8a)
----------------------------------	---

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)

Amounts used:

Daily amount per site 1644 kg/day

Release type: Continuous release

Emission days: 365 days per year

Conditions and measures related to sewage treatment plant

STP type:

Municipal Sewage Treatment Plant

STP effluent (m³/day): 18000

Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)

Waste treatment

External treatment and disposal of waste should comply with applicable local and/or national regulations.

Other conditions affecting environmental exposure

Local marine water dilution factor: 100

Local freshwater dilution factor: 10

Receiving surface water flow: 2000 m³/day

2.2. CS2: Worker Contributing Scenario: General use from professional operators (PROC8a)

Process Categories	Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities (PROC8a)
--------------------	--

Product (article) characteristics

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Duration:

Application duration > 4 h

Frequency:

Covers frequency up to: 5 days per week

Other conditions affecting worker exposure

Indoor use
Professional use

Additional conditions human health

Covers skin contact area up to 960 cm²

2.2. CS3: Worker Contributing Scenario: General use from professional operators (PROC4)

Process Categories

Chemical production where opportunity for exposure arises (PROC4)

Product (article) characteristics

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Duration:

Application duration > 4 h

Frequency:

Covers frequency up to: 5 days per week

Other conditions affecting worker exposure

Indoor use
Professional use

Additional conditions human health

Covers skin contact area up to 480 cm²

2.2. CS4: Worker Contributing Scenario: General use from professional operators (PROC10)

Process Categories

Roller application or brushing (PROC10)

Product (article) characteristics

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 5 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Duration:

Application duration > 4 h

Frequency:

Covers frequency up to: 5 days per week

Other conditions affecting worker exposure

Indoor use
Professional use

Additional conditions human health

Covers skin contact area up to 960 cm²

2.2. CS5: Worker Contributing Scenario: General use from professional operators (PROC11)

Process Categories

Non industrial spraying (PROC11)

Product (article) characteristics

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 5 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Duration:

Application duration > 4 h

Frequency:

Covers frequency up to: 5 days per week

Other conditions affecting worker exposure

Indoor use

Professional use

Ventilation rate: 30 %**Additional conditions human health**Covers skin contact area up to 1500 cm²**2.3 Exposure estimation and reference to its source****2.3. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC8a)**

Release route	Release rate	Release estimation method
Water	100 %	N/A
Air	100 %	N/A
soil	0 %	N/A

2.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES**Guidance to check compliance with the exposure scenario:**

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

3. ES 3 Use at industrial site

3.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Car care and maintenance products
Date - Version	21/08/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Use at industrial site
Main user group	Industrial uses
Sector(s) of use	Industrial uses (SU3)

Environment Contributing Scenario

CS1 Covered by	ERC4
----------------	------

Worker Contributing Scenario

CS2 Industrial	PROC10
CS3 Industrial	PROC8a
CS4 Industrial	PROC4
CS5 Industrial	PROC7

3.2 Conditions of use affecting exposure

3.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC4)

Environmental release categories	Use of non-reactive processing aid at industrial site (no inclusion into or onto article) (ERC4)
----------------------------------	--

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)

Amounts used:

Annual site tonnage 10 t(tonnes)/year

Release type: Continuous release

Emission days: 20 days per year

Conditions and measures related to sewage treatment plant

STP type:

Municipal Sewage Treatment Plant

STP effluent (m³/day): 18000

Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)

Waste treatment

External treatment and disposal of waste should comply with applicable local and/or national regulations.

Other conditions affecting environmental exposure

Local marine water dilution factor: 100

Local freshwater dilution factor: 10

Receiving surface water flow: 2000 m³/h

3.2. CS2: Worker Contributing Scenario: Industrial (PROC10)

Process Categories	Roller application or brushing (PROC10)
--------------------	---

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure**Duration:**

Application duration > 4 h

Frequency:

Covers use up to 5 days per week

Other conditions affecting worker exposureIndoor use
Industrial use**Additional conditions human health**Covers skin contact area up to 960 cm²**3.2. CS3: Worker Contributing Scenario: Industrial (PROC8a)****Process Categories**

Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities (PROC8a)

Product (article) characteristics**Physical form of product:**

Liquid

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure**Duration:**

Application duration > 4 h

Frequency:

Covers use up to 5 days per week

Other conditions affecting worker exposureIndoor use
Industrial use**Additional conditions human health**Covers skin contact area up to 960 cm²**3.2. CS4: Worker Contributing Scenario: Industrial (PROC4)****Process Categories**

Chemical production where opportunity for exposure arises (PROC4)

Product (article) characteristics**Physical form of product:**

Liquid

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure**Duration:**

Application duration > 4 h

Frequency:

Covers use up to 5 days per week

Other conditions affecting worker exposureIndoor use
Industrial use**Additional conditions human health**

Covers skin contact area up to 480 cm²

3.2. CS5: Worker Contributing Scenario: Industrial (PROC7)

Process Categories Industrial spraying (PROC7)

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Duration:

Application duration > 4 h

Frequency:

Covers use up to 5 days per week

Other conditions affecting worker exposure

Indoor use

Industrial use

Ventilation rate: 30 %

Additional conditions human health

Covers skin contact area up to 1500 cm²

3.3 Exposure estimation and reference to its source

3.3. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC4)

Release route	Release rate	Release estimation method
Water	2 %	N/A
Air	0 %	N/A
soil	5 %	N/A

3.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.