

Ficha de datos de seguridad

H01 FLASH-3 CLEAR UV HS



Ficha de datos de seguridad del 16/12/2022, Revisión 5

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

- 1.1. Identificador de producto
Identificación del preparado:
Código y nombre comercial: H01 FLASH-3 CLEAR UV HS
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Barniz Acrílico HS UV para carrocería.
Uso exclusivo para profesionales
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Proveedor:
Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa
(subject to management and coordination by sole shareholder company PPG Industries Inc.)
Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia
Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384
- Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
sdsre@icrsprint.it
- 1.4. Teléfono de emergencia
Tel. +39 0522-517803

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):
- ⚠ Peligro, Flam. Liq. 2, Líquido y vapores muy inflamables.
 - ⚠ Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.
 - ⚠ Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.
 - ⚠ Atención, Skin Sens. 1B, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 - ⚠ Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.
 - ⚠ Aquatic Chronic 2, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- 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:



Peligro

Indicaciones de peligro:

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

- P210 Mantener alejado de llamas abiertas — No fumar.
P260 No respirar los vapores o los aerosoles.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280.D Llevar guantes y prendas de protección y gafas.
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.
P310 Llamar inmediatamente a un médico.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente

Ficha de datos de seguridad

H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

cerrado.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

acetato de etilo

Diacrilato de triciclododecano dimetanol

Triacrilato de tris(2-hidroxietil)isocianurato

acetato de n-butilo

Ácido 2-propenoico, productos de reacción con pentaeritrito

diacrilato de hexametileno

Derivados de piperidina

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

Ninguna

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:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
$\geq 50\%$ - $< 60\%$	acetato de etilo	Número Index: CAS: EC: REACH No.: 607-022-00-5 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
$\geq 7\%$ - $< 10\%$	Diacrilato de triciclododecano dimetanol	CAS: EC: REACH No.: 42594-17-2 255-901-3 01-2120051112-76	3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
$\geq 7\%$ - $< 10\%$	Triacrilato de tris(2-hidroxietil)isocianurato	CAS: EC: REACH No.: 40220-08-4 254-843-6 01-2120741502-64	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	acetato de n-butilo	Número Index: CAS: EC: REACH No.: 607-025-00-1 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	ciclohexanona	Número Index: 606-010-00-7	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Ficha de datos de seguridad

H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

		CAS: EC: REACH No.:	108-94-1 203-631-1 01- 2119453616- 35	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
>= 1% - < 3%	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi) fosfina	CAS: EC: REACH No.:	75980-60-8 278-355-8 01- 2119972295- 29	3.7/2 Repr. 2 H361
>= 1% - < 3%	Resina acrilica insatura	CAS:	264888-31-5	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 1% - < 3%	acetona	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	606-001-00-8 67-64-1 200-662-2 01- 2119471330- 49	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 0.5% - < 1%	Propan-2-ol	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	603-003-00-0 67-63-0 200-661-7 01- 2119457558- 25	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.5% - < 1%	Ácido 2-propenoico, productos de reacción con pentaeritrito	CAS: EC: REACH No.:	1245638-61-2 629-850-6 01- 2119490003- 49	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.5% - < 1%	diacrilato de hexametileno	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	607-109-00-8 13048-33-4 235-921-9 01- 2119484737- 22	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
>= 0.5% - < 1%	Derivados de piperidina	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	613-229-00-1 106917-31-1 411-930-5 01- 0000015927- 59	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.
>= 0.25% - < 0.5%	1-metoxi-2-propanol	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	603-064-00-3 107-98-2 203-539-1 01-	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336

Ficha de datos de seguridad

H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

			2119457435-35	
>= 0.25% - < 0.5%	Alcohol de diacetona	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	603-016-00-1 123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21	 3.7/2 Repr. 2 H361d  3.8/3 STOT SE 3 H336  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.25% - < 0.5%	Diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo]; acrilato de 2,2-bis(acrililoximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano	Número Index: CAS: EC:	607-111-00-9 15625-89-5 239-701-3	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317
>= 0.1% - < 0.25%	2-hidroxi-2-metilpropiofenona	CAS: EC: REACH No.:	7473-98-5 231-272-0 01-2119472306-39	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

Todas las sustancias que componen este producto han sido registradas según REACH, excepto aquellas que están exentas de registro.
Las sustancias enumeradas en la Sección 3 sin un código de registro REACH son sustancias exentas de registro.

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. Si persiste la irritación: Consultar a un médico.

CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

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:

CONSULTAR INMEDIATAMENTE EL MÉDICO, mostrando la ficha de datos de seguridad.

Administrar agua con albúmina; no administrar bicarbonato.

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

En caso de inhalación:

Airee el lugar. Haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un lugar bien aireado. **LLAME AL MÉDICO.**

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ver sección 11.

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

Ficha de datos de seguridad

H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

inmediatamente

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:

CO2 o extintor de polvo.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Agua.

Ninguno en particular.

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. CO, CO2.

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.

Quitar toda fuente de encendido.

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

Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional.

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

Consérvese en ambientes siempre bien aireados.

Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 20 °C. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Ficha de datos de seguridad

H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Consultar punto 1.2.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

UE - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm

ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Notas: URT and eye irr

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

UE - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Eye and URT irr

ciclohexanona - CAS: 108-94-1

UE - TWA(8h): 40.8 mg/m³, 10 ppm - STEL: 81.6 mg/m³, 20 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 50 ppm - Notas: Skin, A3, BEI - Eye and URT irr

acetona - CAS: 67-64-1

Italy - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

UE - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

Propan-2-ol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notas: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

UE - TWA(8h): 492 mg/m³, 200 ppm - STEL: 983 mg/m³, 400 ppm

1-metoxi-2-propanol - CAS: 107-98-2

Italy - TWA: 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 568 mg/m³, 150 ppm

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

Alcohol de diacetona - CAS: 123-42-2

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Notas: URT and eye irr

Valores límites de exposición DNEL

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

Trabajador profesional: 1468 mg/m³ - Consumidor: 734 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 4.5 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 734 mg/m³ - Consumidor: 367 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 1468 mg/m³ - Consumidor: 734 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 63 mg/kg - Consumidor: 37 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 734 mg/m³ - Consumidor: 367 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Consumidor: 102.34 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 960 mg/m³ - Consumidor: 859.7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 960 mg/m³ - Consumidor: 859.7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 480 mg/m³ - Consumidor: 102.34 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Ficha de datos de seguridad

H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

Trabajador profesional: 480 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
ciclohexanona - CAS: 108-94-1
Trabajador profesional: 4 mg/kg - Consumidor: 1 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 40 mg/m³ - Consumidor: 10 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 1.5 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina - CAS: 75980-60-8
Trabajador profesional: 0.822 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 0.233 mg/kg/día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
acetona - CAS: 67-64-1
Trabajador profesional: 186 mg/kg - Consumidor: 62 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 2420 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 1210 mg/m³ - Consumidor: 200 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 62 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Trabajador profesional: 888 mg/kg - Consumidor: 319 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 500 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 26 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: bw/day
Ácido 2-propenoico, productos de reacción con pentaeritrito - CAS: 1245638-61-2
Trabajador industrial: 1.04 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 7.35 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
diacrilato de hexametileno - CAS: 13048-33-4
Trabajador profesional: 2.77 mg/kg - Consumidor: 1.66 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: /dy
Trabajador profesional: 24.5 mg/m³ - Consumidor: 7.24 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 2.08 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
1-metoxi-2-propanol - CAS: 107-98-2
Trabajador profesional: 369 mg/m³ - Consumidor: 43.9 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 553.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 50.6 mg/kg - Consumidor: 18.1 04 - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 3.3 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Alcohol de diacetona - CAS: 123-42-2
Trabajador profesional: 467 mg/kg bw/d - Consumidor: 167 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 32.6 mg/m³ - Consumidor: 5.8 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 1.67 mg/m³ - Consumidor: 1.67 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 240 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A

Ficha de datos de seguridad

H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

corto plazo, efectos locales

Diacrilato de 2-etil-2-[[1-(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo; acrilato de 2,2-bis(acriloloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano - CAS: 15625-89-5

Trabajador industrial: 16.2 mg/m³ - Consumidor: 4.9 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 0.80 mg/kg - Consumidor: 0.48 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: al giorno. Peso corporeo Consumidor: 1.39 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: al giorno. Peso corporeo

Valores límites de exposición PNEC

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.26 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.026 mg/l

Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 1.65 mg/l

Objetivo: Purification plant - Valor: 650 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 1.25 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.125 mg/kg

Objetivo: Soil - Valor: 0.24 mg/kg

Objetivo: Oral - Valor: 0.2 g/kg

Diacrilato de triciclododecano dimetanol - CAS: 42594-17-2

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0016 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00016 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.6575 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0658 mg/kg

Objetivo: Soil - Valor: 0.1306 mg/kg

Objetivo: Purification plant - Valor: 10 mg/l

Objetivo: 14 - Valor: 0.016 mg/l

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Objetivo: STP - Valor: 35.6 mg/l

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.18 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.01 mg/l

Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.36 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.98 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.09 mg/kg

Objetivo: Soil - Valor: 0.09 mg/kg

ciclohexanona - CAS: 108-94-1

Objetivo: Purification plant - Valor: 10 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.512 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0512 mg/kg

Objetivo: Soil - Valor: 0.0435 mg/kg

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.01 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.01 mg/l

Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 1 mg/l

óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina - CAS: 75980-60-8

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.00353 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.000353 mg/l

Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.0353 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.29 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.029 mg/kg

Objetivo: Soil - Valor: 0.0557 mg/kg

Objetivo: STP - Valor: 10 mg/l

acetona - CAS: 67-64-1

Objetivo: Purification plant - Valor: 100 mg/l

Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 21 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 30.4 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 3.04 mg/kg

Objetivo: Soil - Valor: 33.3 mg/kg

Objetivo: agua dulce - Valor: 10.6 mg/kg

Objetivo: Agua marina - Valor: 1.06 mg/l

Ficha de datos de seguridad

H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

Propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Objetivo: STP - Valor: 2251 mg/l
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 140.9 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 552 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 552 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 28 mg/kg
Objetivo: Oral - Valor: 160 mg/kg
Objetivo: agua dulce - Valor: 140.9 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 140.9 mg/l

Ácido 2-propenoico, productos de reacción con pentaeritrito - CAS: 1245638-61-2

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0032 mg/l

diacrilato de hexametileno - CAS: 13048-33-4

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0015 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00015 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.024 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 0.00397 mg/kg
Objetivo: Purification plant - Valor: 2.7 mg/l

1-metoxi-2-propanol - CAS: 107-98-2

Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 100 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 100 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 5.2 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 5.49 mg/kg
Objetivo: agua dulce - Valor: 10 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 1 mg/l

Alcohol de diacetona - CAS: 123-42-2

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 7.4 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.74 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 0.31 mg/kg
Objetivo: agua dulce - Valor: 2 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.2 mg/l
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 1 mg/l
Objetivo: Purification plant - Valor: 82 mg/l
Objetivo: STP - Valor: 10 mg/l

Diacrilato de 2-etil-2-[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiol; acrilato de

2,2-bis(acriloiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano - CAS: 15625-89-5

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.00147 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.000147 mg/l
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.0147 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.0062 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.00062 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 0.0043 mg/kg
Objetivo: Purification plant - Valor: 6.25 mg/l
Objetivo: Secondary poisoning - Valor: 5.6 mg/kg

Índice Biológico de Exposición

acetona - CAS: 67-64-1

Valor: 50 mg/L - moderado: Orina - Indicador biológico: Acetona en orina - período de muestreo: Final de turno

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilice gafas de seguridad.

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:

Guantes de PVC según norma EN 374 (B-F-I), tiempo de permeabilidad > 60 minutos; 0,4 mm. de espesor.

Protección respiratoria:

Emplear un dispositivo adecuado de protección de las vías respiratorias, máscara con filtro "A", color marrón, para gas y vapores orgánicos con punto de ebullición >65°C.

Ficha de datos de seguridad

H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Las emisiones de equipos de ventilación o de procesos de trabajo deberían ser controlados para asegurarse que estén conformes a las directivas de la legislación sobre la protección ambiental. En algunos casos, será necesario efectuar el lavado de los vapores, añadir filtros o aportar modificaciones técnicas en los equipos de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

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:	N.A.	--	--
Olor:	Típico de disolvente	--	--
Umbral de olor:	N.D.	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	N.A.	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	76°C	--	--
Inflamabilidad:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	2.2 % - 11.5 % vol	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	-4 °C	--	--
Temperatura de autoencendido:	427°C	--	--
Temperatura de descomposición:	N.D.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosidad cinemática:	> 20,5 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Hidrosolubilidad:	Insoluble	--	--
Solubilidad en aceite:	N.D.	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):		--	--

Ficha de datos de seguridad

H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

Presión de vapor:	98 hPa	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	0.960 g/cm ³	--	--
Densidad de vapor relativa:	N.D.	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Propiedades explosivas:	N.A.	--	--
Velocidad de evaporación:	N.D.	--	--
Viscosidad:	> 20.5 mm ² /s	--	--
Propiedades comburentes:	N.A.	--	--

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 elementos metálicos (alcalinos y alcalinotérreos) y nitruros.

Puede inflamarse en contacto con ácidos minerales oxidantes, agentes oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evite la acumulación de cargas electrostáticas.

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con materiales oxidantes. El producto podría inflamarse.

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:

N.A.

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

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 1600 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Conejo = 4935 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 11.3 g/kg

Diacrilato de triclododecano dimetanol - CAS: 42594-17-2

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2.000 mg/kg - Notas: OCDE - 423

Ficha de datos de seguridad

H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata = 2.000 mg/kg - Notas: OECD - 402
Triacrilato de tris(2-hidroxietil)isocianurato - CAS: 40220-08-4

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2.000 mg/kg

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Positivo
acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 6400 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 21.1 mg/l - Duración: 4h
ciclohexanona - CAS: 108-94-1

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 8000 mg/l - Duración: 4h

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1620 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 1000 mg/kg

óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina - CAS: 75980-60-8

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg pc

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg pc

acetona - CAS: 67-64-1

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 21.09 ppm - Duración: 8h

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5800 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 20 ml/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para los ojos Positivo

Propan-2-ol - CAS: 67-63-0

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 12800 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5000 mg/kg

Ácido 2-propenoico, productos de reacción con pentaeritrato - CAS: 1245638-61-2

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 540-1350 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel Positivo

diacrilato de hexametileno - CAS: 13048-33-4

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 3650 mg/kg

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: GUINEA PIG Positivo

Derivados de piperidina - CAS: 106917-31-1

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 3000 mg/kg - Notas: OECD 401 1987

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 2.61 mg/l - Duración: 4h

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo - Duración: 4h - Notas: OECD 404 1981

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: N.A. Positivo - Notas: OECD 406 1981

1-metoxi-2-propanol - CAS: 107-98-2

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 4016 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 7000 ppm

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Alcohol de diacetona - CAS: 123-42-2

Ficha de datos de seguridad

H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3 g/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 13.75 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata = 2 ml/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 7.6 mg/l - Duración: 4h

Diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo; acrilato de 2,2-bis(acriloiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano - CAS: 15625-89-5

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 5000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Positivo

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: GUINEA PIG Positivo

2-hidroxi-2-metilpropiofenona - CAS: 7473-98-5

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1.694 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata = 6.929 mg/kg

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por inhalación.

Principales síntomas: mareos, narcosis, tos, náuseas, vómitos, dolor de cabeza, inconsciencia, dificultad para respirar. La exposición repetida puede provocar sequedad y formación de grietas en la piel.

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2020/878 que se indican abajo deben considerarse N.A.:

a) toxicidad aguda;

b) corrosión o irritación cutáneas;

c) lesiones o irritación ocular graves;

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

e) mutagenicidad en células germinales;

f) carcinogenicidad;

g) toxicidad para la reproducción;

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;

j) peligro de aspiración.

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.

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 230 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 165 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: NOEC - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 2.4 mg/l - Duración h.: 504

c) Toxicidad en bacterias:

Parámetro: EC50 - Especies: Bacteria = 5870 mg/l - Duración h.: 0.25

Diacrilato de triciclododecano dimetanol - CAS: 42594-17-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1.65 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OECD TG 203

Ficha de datos de seguridad

H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 2.36 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD TG 202

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 1.6 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD TG 201

Triacrilato de tris(2-hidroxietil)isocianurato - CAS: 40220-08-4

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Peces = 158.3 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD TG 202

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 25.7 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD TG 201

Parámetro: EC10 - Especies: Algas = 12.9 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD TG 201

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 44 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 648 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 18 mg/l - Duración h.: 96

óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina - CAS: 75980-60-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Danio rerio

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 6.53 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Oryzias latipes

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 3.53 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Bacteria > 500 mg/l - Duración h.: 17

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 2.01 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: EC10 - Especies: Algas = 1.56 mg/l - Duración h.: 72

acetona - CAS: 67-64-1

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 8120 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 530 mg/l - Duración h.: 192

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 8800 mg/l - Duración h.: 48

Ácido 2-propenoico, productos de reacción con pentaeritrito - CAS: 1245638-61-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EL50 - Especies: Algas = 33 mg/l - Duración h.: 24-96

Parámetro: LC50 - Especies: Algas = 12 mg/l - Duración h.: 24-96

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 3.2 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 2.2 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 13 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 10.3 mg/l - Duración h.: 48

diacrilato de hexametileno - CAS: 13048-33-4

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 1.5 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 0.5 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: EC50 - Especies: Peces = 4.6 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 2.6 mg/l - Duración h.: 48

Derivados de piperidina - CAS: 106917-31-1

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 0.5 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 0.27 mg/l - Duración h.: 48

1-metoxi-2-propanol - CAS: 107-98-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 21100 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Peces = 20800 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1000 mg/l

Alcohol de diacetona - CAS: 123-42-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 100 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 1000 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1000 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 100 mg/l - Duración h.: 504

Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 1000 mg/l - Duración h.: 72

Diacrilato de 2-etil-2-[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiol; acrilato de

2,2-bis(acriloiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano - CAS: 15625-89-5

Ficha de datos de seguridad

H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: DIN 38412 parte 15, statico

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 19.9 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Dir 79/831/CEE, statico

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 4.9 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: (Direttiva 92/69/CEE, C.3, statico)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

No bioacumulable

12.4. Movilidad en el suelo

El producto es insoluble, pero flota en el agua. Se evapora de la superficie del líquido y de la tierra, pero una parte significativa puede penetrar y contaminar las aguas subterráneas.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el anexo XIII del Reglamento CE 1907/2006 referente al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH): el producto no contiene sustancias que cumplan los criterios PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) o los criterios vPvB (muy persistente/,uy bioacumulable).

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

Los recipientes vacíos del producto no polimerizado, no se pueden dejar en descargas de primera categoría, como desechos asimilables a RSU, si antes no han sido sometidos a un tratamiento de saneamiento.

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Los recipientes vacíos del producto no polimerizado, no se pueden dejar en descargas de primera categoría, como desechos asimilables a RSU, si antes no han sido sometidos a un tratamiento de saneamiento.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



Cantidades exentas, no sujetas a la normativa ADR, hasta 5L por envase interior y hasta 30 kg por bulto.

14.1. Número ONU o número ID

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Shipping Name: PINTURA

IATA-Shipping Name: PINTURA

IMDG-Shipping Name: PINTURA

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Class: 3

ADR-Etiquetado: 3

ADR - Número de identificación del peligro: 33

Ficha de datos de seguridad

H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

IATA-Class:	3	
IATA-Label:	3	
IMDG-Class:	3	
IMDG-Clase:	3.2	
14.4. Grupo de embalaje		
ADR-Packing Group:	II	
IATA-Packing group:	II	
IMDG-Packing group:	II	
14.5. Peligros para el medio ambiente		
ADR-Contaminante ambiental:	No	
IMDG-Marine pollutant:	No	
IMDG-EmS:	F-E , S-E	
14.6. Precauciones particulares para los usuarios		
ADR-Subsidiary hazards:	-	
ADR-S.P.:	163 367 640C 650	
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles):		2 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	353	
IATA-Subsidiary hazards:	-	
IATA-Cargo Aircraft:	364	
IATA-S.P.:	A3 A72 A19	
IATA-ERG:	3L	
IMDG-Página:	3268	
IMDG-Subsidiary hazards:	-	
IMDG-MFAG:	310	
IMDG-Stowage and handling:	Category B	
IMDG-Segregation:	-	
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)

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)

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 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:

Ficha de datos de seguridad

H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 70

Restricción 75

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 624 g/Kg= 600 g/l

Sustancias CMR volátiles = 0.00 %

COV halogenados a los cuales se haya asignado la frase de riesgo R40 = 0.00 %

Carbono Orgánico - C = 0.36

Fracción no volátil(% wt):37.6

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
el producto pertenece a la categoría: P5c, E2

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H361d Se sospecha que puede dañar el feto.

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

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
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 Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1

Ficha de datos de seguridad

H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1,1A,1B
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1B
Repr. 2	3.7/2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
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

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878. Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 2, H225	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1B, H317	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo

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.

Ficha de datos de seguridad

H01 FLASH-3 CLEAR UV HS

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)
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
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.
N.A.:	No disponible
N.D.:	Not determined.
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