FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

MOBIHEL HYDRO Base MIX

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.0	05.09.2023	MAT0GA05_010 ES/ES	25.11.2021 Fecha de la primera expedición: 25.11.2021

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : MOBIHEL HYDRO Base MIX

Código del producto : Consulte la sección 16 para obtener información detallada

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

Uso de la sustancia/mezcla : PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

Restricciones recomendadas del uso : Reservado para uso industrial y profesional.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Eslovenia

Teléfono Compañía : 386 (1) 722 4383

Telefax Compañía : 386 (1) 722 4310

Persona responsable/emisora : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

1.4 Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Servicio de Información Toxicológica + 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B	H360D: Puede dañar al feto.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro	:	
Palabra de advertencia	:	Peligro
Indicaciones de peligro	:	H318 Provoca lesiones oculares graves. H360D Puede dañar al feto.
Consejos de prudencia	:	**Prevención:** P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos. **Intervención:** P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. **Eliminación:** P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

butan-1-ol
N-metil-2-pirrolidona

Etiquetado adicional

EUH208	Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, 2-metilisotiazol-3(2H)-ona, Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.
	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
EUH211	¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

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

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

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Indice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 --- Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 1.200 mg/kg	>= 1 - < 10
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 3 - < 10
N-metil-2-pirrolidona	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7 01-2119472430-46	Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) --- los límites de concentración específicos STOT SE 3; H335 >= 10 % ---	>= 1 - < 10

		Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad aguda por inhalación (vapor): 5,1 mg/l	
2-dimetilaminoetanol	108-01-0 203-542-8 603-047-00-0 01-2119492298-24	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) _____ los límites de concentración específicos STOT SE 3; H335 >= 5 %	>= 0,1 - < 1
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 _____ los límites de concentración específicos Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,0002 - < 0,0015
2-metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 _____ Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1 _____	>= 0,0025 - < 0,025

		los límites de concentración específicos Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 _____ Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 100 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 100 _____ los límites de concentración específicos Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %	>= 0,0002 - < 0,0015

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel	:	Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. Si esta en piel, aclare bien con agua. Si esta en ropas, quite las ropas.
En caso de contacto con los ojos	:	Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera. En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Por ingestión	:	Mantener el tracto respiratorio libre. No provocar el vómito. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico. Llevar al afectado en seguida a un hospital.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos	:	Provoca lesiones oculares graves. Puede dañar al feto.

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

Tratamiento	:	Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	Dióxido de carbono (CO2)
Medios de extinción no apropiados	:	Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	:	No se conocen productos de combustión peligrosos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Otros datos	:	El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	:	Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	:	Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	:	Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	:	Evitar la formación de aerosol. No respirar vapores/polvo. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8.

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No fumar. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Para mayor información, refiérase a la hoja de datos técnicos.

Consulte las directrices técnicas para el uso de esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
2-butoxietanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m3	2000/39/EC
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		STEL	50 ppm 246 mg/m3	2000/39/EC
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		VLA-ED	20 ppm	ES VLA

			98 mg/m3	
	Otros datos: Vía dérmica			
		VLA-EC	50 ppm 245 mg/m3	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			
butan-1-ol	71-36-3	VLA-ED	20 ppm 61 mg/m3	ES VLA
		VLA-EC	50 ppm 154 mg/m3	ES VLA
aluminio	7429-90-5	VLA-ED (fracción respirable)	1 mg/m3	ES VLA
N-metil-2-pirrolidona	872-50-4	TWA	10 ppm 40 mg/m3	2009/161/EU
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		STEL	20 ppm 80 mg/m3	2009/161/EU
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		VLA-EC	20 ppm 80 mg/m3	ES VLA
	Otros datos: Sustancias de las que se supone que son tóxicas para la reproducción humana. La clasificación en la categoría 1B se basa fundamentalmente en la existencia de datos procedentes de estudios con animales., Vía dérmica			
		VLA-ED	10 ppm 40 mg/m3	ES VLA
	Otros datos: Sustancias de las que se supone que son tóxicas para la reproducción humana. La clasificación en la categoría 1B se basa fundamentalmente en la existencia de datos procedentes de estudios con animales., Vía dérmica			
		TWA	10 ppm 40 mg/m3	2004/37/EC
	Otros datos: Piel, Carcinógenos o mutágenos			
		STEL	20 ppm 80 mg/m3	2004/37/EC
	Otros datos: Piel, Carcinógenos o mutágenos			
dióxido de titanio	13463-67-7	VLA-ED	10 mg/m3	ES VLA

Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
2-butoxietanol	111-76-2	ácido butoxiacético: 200 mg/g creatinina (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB
N-metil-2-pirrolidona	872-50-4	2-hidroxi-N-metilsuccinimida: 20 mg/g creatinina (Orina)	antes de la jornada laboral	ES VLB
		5-hidroxi-N-metil-2-	entre 2 y 4 horas	ES VLB

		pirrolidona: 70 mg/g creatinina (Orina)	después del final de la exposición	

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

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
2-butoxietanol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	98 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	1091 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	246 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	59 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	426 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	147 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	125 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Cutáneo	Aguda - efectos sistémicos	89 mg/kg pc/día
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	75 mg/kg pc/día
	Consumidores	Cutáneo	Aguda - efectos sistémicos	89 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	6,3 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	Aguda - efectos sistémicos	26,7 mg/kg pc/día
butan-1-ol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	310 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	55,357 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	155 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	3,125 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	1,562 mg/kg pc/día
aluminio	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	3,72 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	3,72 mg/m3
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	3,95 mg/kg pc/día
N-metil-2-pirrolidona	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	40 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	14,4 mg/m3

	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	3,6 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	4,8 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	4,5 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	2,4 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	0,85 mg/kg pc/día
dióxido de titanio	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m3
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	700 mg/kg pc/día
2-dimetilaminoetanol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	7,4 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	22 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	Aguda - efectos locales	0,08 mg/cm2
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	1,04 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Cutáneo	Aguda - efectos sistémicos	5 mg/kg pc/día
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	6,81 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,966 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,2 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,345 mg/kg pc/día
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona (3:1)	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	0,04 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	0,02 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	0,04 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	0,02 mg/m3
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	0,09 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	Aguda - efectos sistémicos	0,11 mg/kg pc/día

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
2-butoxietanol	Suelo	2,33 mg/kg de

		peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,88 mg/l
	Agua dulce	8,8 mg/l
	Sedimento de agua dulce	34,6 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	463 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	9,1 mg/l
butan-1-ol	Suelo	0,0166 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,0082 mg/l
	Agua dulce	0,082 mg/l
	Sedimento marino	0,0324 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	0,324 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2476 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	2,25 mg/l
aluminio	Planta de tratamiento de aguas residuales	20 mg/l
N-metil-2-pirrolidona	Suelo	0,07 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,025 mg/l
	Agua dulce	0,25 mg/l
	Sedimento de agua dulce	1,09 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	5 mg/l
	Sedimento marino	0,109 mg/kg de peso seco (p.s.)
dióxido de titanio	Suelo	100 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,0184 mg/l
	Agua dulce	0,184 mg/l
	Sedimento marino	100 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	1000 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,193 mg/l
2-dimetilaminoetanol	Suelo	0,0177 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,00661 mg/l
	Agua dulce	0,0661 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,0529 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,0661 mg/l
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Agua dulce	0,00403 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,0011 mg/l
	Agua de mar	0,000403 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,03 mg/l

	Sedimento de agua dulce	0,0499 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,00499 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	3 mg/kg de peso seco (p.s.)
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona (3:1)	Suelo	0,01 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,00339 mg/l
	Agua dulce	0,00339 mg/l
	Sedimento marino	0,027 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	0,027 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,23 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,00339 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : El equipo debe cumplir con la EN 166
Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de las manos

Guantes : Caucho nitrílo (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374
goma butílica (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374
Vitón® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374
laminado de PE (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la

exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.
El equipo debe cumplir con la EN 14387

Filtro tipo : Partículas combinadas y tipo de vapor orgánico (A-P)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	líquido
Color	:	según denominación de producto
Olor	:	disolvente
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	:	0,0 °C (método de cálculo (componentes principales, valor más bajo))
Punto /intervalo de ebullición	:	100 °C (método de cálculo (componentes principales, valor más bajo))
Inflamabilidad	:	Líquido flamables que acumulan estática., Sólidos Combustibles
Punto de inflamación	:	66 °C
Temperatura de descomposición	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.
pH	:	No aplicable
Viscosidad		
Viscosidad, cinemática	:	> 20,5 mm2/s (40 °C)
Tiempo de escorrientía	:	35 - 45 s a 20 °C Corte transversal: 4 mm Método: DIN4
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	inmiscible, parcialmente soluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Descripción: miscible con la mayoría de los disolventes orgánicos
Coeficiente de reparto n-	:	Sin datos disponibles

octanol/agua

Presión de vapor	:	23 hPa (método de cálculo (componentes principales, valor más alto)) (20 °C)
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0,99 - 1,213 g/cm3
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Explosivos	:	No aplicable
Propiedades comburentes	:	No aplicable
COV	:	(Directiva 2004/42/CE) 410 g/L

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	:	Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse	:	Incompatible con ácidos fuertes y bases.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Se necesita una buena ventilación.
La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse.
Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo).

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	:	Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Método de cálculo

Componentes:

2-butoxietanol:

Toxicidad oral aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: 1.200 mg/kg Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): 450 ppm Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras un corto período de inhalación.

butan-1-ol:

Toxicidad oral aguda	:	Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión. DL50 Oral (Rata): > 2.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 5 mg/l Prueba de atmosfera: vapor
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

N-metil-2-pirrolidona:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Oral (Rata): >= 4.150 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): >= 5,1 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 cutánea (Rata): >= 5.000 mg/kg

2-dimetilaminoetanol:

Toxicidad aguda por inhalación	:	Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras un corto período de inhalación.

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidad oral aguda	:	Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidad oral aguda	:	Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras una única ingestión.
Toxicidad aguda por inhalación	:	Prueba de atmosfera: vapor Valoración: El componente/mezcla es altamente tóxico tras un corto período de inhalación.
Toxicidad cutánea aguda	:	Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras un simple contacto con la piel.

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Observaciones	:	Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

Componentes:

2-butoxietanol:

Resultado	:	irritante

butan-1-ol:

Resultado	:	irritante

N-metil-2-pirrolidona:

Resultado	:	irritante

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Resultado	:	irritante

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Resultado	:	Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Producto:

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Componentes:

2-butoxietanol:

Resultado : Irritación ocular

butan-1-ol:

Resultado : Corrosivo

N-metil-2-pirrolidona:

Resultado : Irritación ocular

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Resultado : Corrosivo

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Resultado : Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Resultado : Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

Puede dañar al feto.

Componentes:

N-metil-2-pirrolidona:

Toxicidad para la reproduc- : Clara evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y

ción - Valoración	la fertilidad, y/o en el desarrollo, basado en experimentos con animales

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única
No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

butan-1-ol:

Valoración	:	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Valoración	:	Puede irritar las vías respiratorias.

N-metil-2-pirrolidona:

Valoración	:	Puede irritar las vías respiratorias.

2-dimetilaminoetanol:

Valoración	:	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por aspiración
No está clasificado en base a la información disponible.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

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

Otros datos

Producto:

Observaciones	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

2-butoxietanol:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Pez): >= 1.700 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CL50 (Daphnia): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para los microorganismos	:	CE50 (Bacterias): > 5.000 mg/l

butan-1-ol:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Pez): > 1.000 mg/l
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CL50 (Daphnia): > 1.000 mg/l
Toxicidad para los microorganismos	:	CE50 (Bacterias): > 1.000 mg/l

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	1

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona (3:1):

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Salvelinus namaycush (trucha de lago)): >= 10,85 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CL50 (algas): >= 0,82 mg/l Tiempo de exposición: 48 h CL50 (algas): 0,018 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	100
Factor-M (Toxicidad acuática	:	100

crónica)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

2-butoxietanol:

Biodegradabilidad : Resultado: Biodegradable

Estabilidad en el agua : Hidroliza lentamente.

Fotodegradación : Se descompone lentamente en contacto con la luz.

2-metilisotiazol-3(2H)-ona:

Biodegradabilidad : Resultado: Biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

2-butoxietanol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,81 (20 °C)

butan-1-ol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,785

N-metil-2-pirrolidona:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,46

2-dimetilaminoetanol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,55

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,3

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

2-butoxietanol:

Movilidad : Medios: Aire
Contenido: 1 %

: Medios: Agua
Contenido: 47 %

: Medios: Suelo
Contenido: 52 %

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Componentes:

2-butoxietanol:

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

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

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado.
No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

Número de identificación de residuo : 08 00 00, RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN
08 01 00, Residuos de la FFDU y del decapado o eliminación de pintura y barniz
08 01 11, Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos uotras sustancias peligrosas
15 00 00, RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA
15 01 00, Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal)
15 01 10, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o estáncontaminados por ellas
HP4, Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares
HP10, Tóxico para la reproducción

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADN : No está clasificado como producto peligroso.

ADR : No está clasificado como producto peligroso.

RID : No está clasificado como producto peligroso.

IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN : No está clasificado como producto peligroso.

ADR : No está clasificado como producto peligroso.

RID : No está clasificado como producto peligroso.

IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN : No está clasificado como producto peligroso.

ADR : No está clasificado como producto peligroso.

RID : No está clasificado como producto peligroso.

IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

ADN : No está clasificado como producto peligroso.

ADR : No está clasificado como producto peligroso.

RID : No está clasificado como producto peligroso.

IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

IATA (Carga) : No está clasificado como producto peligroso.

IATA (Pasajero) : No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	:	Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 75, 3 Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor. N-metil-2-pirrolidona (Número de lista 72, 71, 30)
REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	:	N-metil-2-pirrolidona
Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	:	No aplicable
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	:	No aplicable
Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos	:	No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Annexo XIV)	:	No aplicable
Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.		No aplicable
Compuestos orgánicos volátiles	:	Directiva 2004/42/CE Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 410 g/L

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H226	:	Líquidos y vapores inflamables.
H301	:	Tóxico en caso de ingestión.
H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H310	:	Mortal en contacto con la piel.
H311	:	Tóxico en contacto con la piel.
H312	:	Nocivo en contacto con la piel.
H314	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H317	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H330	:	Mortal en caso de inhalación.
H331	:	Tóxico en caso de inhalación.
H335	:	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	:	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H360D	:	Puede dañar al feto.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

duraderos.

EUH071 : Corrosivo para las vías respiratorias.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamables
Repr.	:	Toxicidad para la reproducción
Skin Corr.	:	Corrosión cutáneas
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
2004/37/EC	:	Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo
2009/161/EU	:	Europa. DIRECTIVA 2009/161/UE DE LA COMISIÓN por la que se establece una tercera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLB	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
2000/39/EC / TWA	:	Valores límite - ocho horas
2000/39/EC / STEL	:	Límite de exposición de corta duración
2004/37/EC / STEL	:	Valor límite de exposición a corto plazo
2004/37/EC / TWA	:	medidas como una media ponderada en el tiempo
2009/161/EU / TWA	:	Valores límite - ocho horas
2009/161/EU / STEL	:	Límite de exposición de corta duración
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	:	Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP -

Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Clasificación de la mezcla:		**Procedimiento de clasificación:**
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
Repr. 1B	H360D	Método de cálculo

Códigos de material (a granel) para los cuales la SDS es válida	400929 , 400996, 401107, 401194, 401196, 470600, 470601, 470608, 470610, 470612, 470613, 470614, 470616, 470617, 470618, 470619, 470621, 470622, 470625, 470626, 470627, 470628, 470629, 470630, 470631, 470632, 470633, 470641, 470642, 470643, 470644, 470645, 470646, 470651, 470652, 470661, 470662, 470663, 470665, 470700, 470701, 470702, 470703, 470704, 470705, 470706, 470708, 470715, 470720, 470721, 470722, 470730, 470740, 470750, 470751, 470752, 470753, 470760, 470770, 470771, 470772, 470780, 470781, 470795, 470796, 470800, 470801, 470802, 470803, 470804, 470805

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