



Ficha de datos de seguridad Según la regulación (EC) 'No. 2020/878

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

1.1	Identificador del producto	72206PTA	Fecha De Revision:	11/11/2024
	Nombre Del Producto:	STONBLEND HDF AMINE	Fecha de Reemplazo:	13/03/2023
			Número de versión:	5
	UFI Code:	ninguna información		
	Contiene nanoforma:	No		
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	Para ser usado por personal de aplicación correctamente capacitado. Componente de revestimiento multicomponentes. Sólo para uso profesional. Vea la ficha técnica. Usos no recomendados: Otros que los recomendados.		
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad			
	Importador:	ninguno		
	Fabricante:	Stonhard Europe 9 Rue du Travail 1400 Nivelles Belgium		
		Información Técnica y Reglamentaria +32 67493710 Nivelles, Belgium		
	Hoja de datos producida por:	ehs-eu@stonhard.com		
1.4	Teléfono de emergencia:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de EU) +34 91 562 04 20 (24/7)		

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado (CE) 1272/2008

Indicaciones de Peligro

Toxicidad aguda, oral, categoría 4
 Corrosión de la piel, categoría 1
 Sensibilizador de la piel, Categoría 1
 Reproductive_ToxicityF_category_1B
 Stot, exposición repetida, categoría 2
 Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 2

H302
 H314-1
 H317
 H360F
 H373
 H411

2.2 Elementos de la etiqueta**Símbolo (s) de producto****Palabra de advertencia**

Peligro

Nombrado productos químicos en la etiqueta

alcohol bencílico, 2-piperazin-1-iletamina, N- (3- (trimetoxisilil) propil) etilendiamina, 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, fenol, dodecil , ramificado

Indicaciones de Peligro

Toxicidad aguda, oral, categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Corrosión de la piel, categoría 1	H314-1	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Sensibilizador de la piel, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Reproductive_ToxicityF_category_1B	H360F	Puede perjudicar a la fertilidad.
Stot, exposición repetida, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 2	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases de precaución

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P301+330+331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P305	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P403+233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P501	Gestionar los residuos de los contenidos de los recipientes a eliminar/tratar de acuerdo con las regulaciones de residuos peligrosos.

Información Adicional

REACH n° 01-2119965165-33 covered by cas 38294-64-3

2.3 Otros peligros
ninguna información

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios para PBT/VPvB de conformidad con el anexo XIII.

Propiedades de alteración endocrina - Toxicidad

Nombre según la CEE	No. CAS
fenol, dodecil , ramificado	121158-58-5

Propiedades de alteración endocrina - Ecotoxicidad

Nombre según la CEE	No. CAS
fenol, dodecil , ramificado	121158-58-5

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

no aplicable

3.2 Mezclas

Sustancias peligrosas

<u>Nombre según la CEE</u>	<u>%</u>	<u>Clasificaciones</u>	SCL Value:
<u>Einec No.</u>			ATE Value:
<u>No. CAS</u>			M-Factor:
<u>Reach Reg No.</u>			

<p>alcohol bencílico 202-859-9 100-51-6 01-2119492630-38 603-057-00-5</p>	25 - <50	<p>H302-319-332</p> <p>Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1</p>	<p>SCL Value: -</p> <p>ATE Value: -</p> <p>M-Factor: (acute) -</p> <p>M-Factor: (chronic) -</p>	
<p>4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3- epoxypropane, reaction products with 3- aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine 500-101-4 38294-64-3 01-2119965165-33</p>	10 - <25	<p>H314-317-412</p> <p>Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1</p>	<p>SCL Value: -</p> <p>ATE Value: -</p> <p>M-Factor: (acute) -</p> <p>M-Factor: (chronic) -</p>	
<p>3-aminometil-3,5,5- trimetilciclohexilamina 220-666-8 2855-13-2 01-2119514687-32 612-067-00-9</p>	10 - <25	<p>H302-312-314-317-412</p> <p>Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A</p>	<p>SCL Value: -</p> <p>ATE Value: 1030 mg/kg (oral)</p> <p>M-Factor: (acute) -</p> <p>M-Factor: (chronic) -</p>	<p>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %</p>

fenol, dodecil , ramificado 310-154-3 310-154-3 121158-58-5 01-2119513207-49	10 - <25	H314-360F-400-410 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Repr. 1B, Skin Corr. 1	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) 10 M-Factor: (chronic) -	
2-piperazin-1-iletilamina 205-411-0 140-31-8 01-2119471486-30 612-105-00-4	2.5 - <10	H302-311-314-317-361-372-412 Acute Tox. 3 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Repr. 2, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT RE 1	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -	
N- (3- (trimetoxisilil) propil) etilendiamina 217-164-6 1760-24-3 01-2119970215-39	2.5 - <10	H317-318-332 Acute Tox. 4 Inhalation, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -	

n,n'-bis[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine 68845-16-9 ninguna información	0.1 - <1.0	H318 Presión ocular. 1	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
n,n-bis[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine 74956-86-8 ninguna información	0.1 - <1.0	H318 Presión ocular. 1	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -

Información Adicional: El texto de las indicaciones de peligro CLP que se muestra arriba (si las hubiera) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales: Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

En caso de inhalación: Salir al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante.

Después del contacto de la piel: Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.

Después del contacto visual: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas.

Después de la ingestión: Limpiar suavemente o lavar la boca con agua. NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Autoprotección del socorrista:

No se tomará ninguna medida que implique ningún riesgo personal o sin la formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda dar reanimación boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

ninguna información

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

Consultar inmediatamente un médico. No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las sustancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma

Por razones de seguridad para no ser utilizadas: Alcohol, soluciones con base alcohólica o cualquier otro producto que no esté en la lista.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

ninguna información

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Chorro de agua de gran volumen. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1 Para personal que no es de emergencia

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual.

6.1.2 Para personal de respuesta a emergencias

ninguna información

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Más instrucciones: Por favor revisar los requerimientos de eliminación de U.E. o los requerimientos de eliminación específicos del país para este material. Vea la Sección 8 y 13 para obtener más información.

SECCIÓN 7: Manipulación Y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Llevar equipo de protección individual. No respirar vapores o niebla de pulverización.

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones que deben evitarse: Fuentes directas de calor.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en envase original. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

7.3 Usos específicos finales

La mezcla y la aplicación deben ser de acuerdo con las hojas de datos técnicos.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Ingredientes con límites de exposición ocupacional (ES)

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Ltel PPM</u>	<u>Mancha ppm</u>	<u>Mancha mg/m3</u>	<u>LTTEL MG/M3</u>
alcohol bencílico	100-51-6				
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	38294-64-3				
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2				
fenol, dodecil , ramificado	121158-58-5				
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8				
N- (3- (trimetoxisilil) propil) etilendiamina	1760-24-3				
n,n'-bis[3-(trimethoxysilyl)propyl] ethylenediamine	68845-16-9				
n,n-bis[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine	74956-86-8				

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Nota</u>
alcohol bencílico	100-51-6	
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	38294-64-3	
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2	
fenol, dodecil , ramificado	121158-58-5	
2-piperazin-1-iletilamina	140-31-8	
N- (3- (trimetoxisilil) propil) etilendiamina	1760-24-3	
n,n'-bis[3-(trimethoxysilyl)propyl] ethylenediamine	68845-16-9	
n,n-bis[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine	74956-86-8	

Más consejo: Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes pueden no haber sido clasificados bajo el Reglamento CLP de la UE.

Nombre químico:

alcohol bencílico

EC No.:

202-859-9

No. CAS:

100-51-6

Dnels - Derivado sin nivel de efecto

Ruta de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos
oral	no se requiere					20 mg/Kg bw/day	5 mg/kg bw/day	4 mg/kg bw/day
Inhalación		110 mg/m ³		22 mg/m ³		27 mg/m ³		5.4 mg/m ³
Dérmica		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		20 mg/kg bw/day		4 mg/kg bw/day

PNEC's - predicho sin concentración de efecto

Objetivo de protección ambiental	PNEC
Agua dulce	1 mg/L
Sedimentos de agua dulce	5.27 mg/kg wwt
agua marina	0.1 mg/L
Sedimentos marinos	0.527 mg/kg wwt
Cadena de comida	
Microorganismos en tratamiento de aguas residuales	39 mg/L
suelo (agrícola)	0.456 mg/kg wwt
aire	

Nombre químico:

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

EC No.:

220-666-8

No. CAS:

2855-13-2

Dnels - Derivado sin nivel de efecto

Ruta de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos
oral	no se requiere							0.526 mg/kg bw/day
Inhalación	20.1 mg/m ³	20.1 mg/m ³						
Dérmica								0.526 mg/kg bodyweight/day

PNEC's - predicho sin concentración de efecto

Objetivo de protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.06 mg/L
Sedimentos de agua dulce	5.784 mg/kg
agua marina	0.006 mg/L
Sedimentos marinos	0.578 mg/kg (dry weight)
Cadena de comida	
Microorganismos en tratamiento de aguas residuales	3.18 mg/L
suelo (agrícola)	1.121 mg/kg (dry weight)
aire	

Nombre químico:

fenol, dodecil , ramificado

EC No.:

310-154-3 310-154-3

No. CAS:

121158-58-5

Dnels - Derivado sin nivel de efecto

Ruta de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos
oral	no se requiere							
Inhalación			1.7621 mg/m3 (local-systemic: not specified)	1.7621 mg/m3 (local-systemic: not specified)				
Dérmica			0.25 mg/kg bw/day (local-systemic: not specified)	0.25 mg/kg bw/day (local-systemic: not specified)				

PNEC's - predicho sin concentración de efecto

Objetivo de protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.074 ug/l
Sedimentos de agua dulce	0.226 mg/kg dwt
agua marina	0.0074ug/l
Sedimentos marinos	0.0226 mg/kg dwt
Cadena de comida	
Microorganismos en tratamiento de aguas residuales	
suelo (agrícola)	
aire	

Nombre químico:

2-piperazin-1-iletilamina

EC No.:

205-411-0

No. CAS:

140-31-8

Dnels - Derivado sin nivel de efecto

Ruta de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos
oral	no se requiere				0.02 mg/kg bw/day	1.5 mg/kg bw/day		0.3 mg/kg bw/day
Inhalación		21.4 mg/m3		3.6 mg/m3		5.3 mg/m3		0.9 mg/m3
Dérmica		20 mg/kg bw/day	0.006 mg/cm2	3.3 mg/kg bw/day		10 mg/kg bw/day	0.003 mg/cm2	1.7 mg/cm2

PNEC's - predicho sin concentración de efecto

Objetivo de protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.058 mg/l
Sedimentos de agua dulce	215 mg/kg dwt
agua marina	0.0058 mg/l
Sedimentos marinos	21.5 mg/kg bwt
Cadena de comida	
Microorganismos en tratamiento de aguas residuales	82.2 mg/l
suelo (agrícola)	42.9 mg/kg dwt
aire	

Nombre químico:

N- (3- (trimetoxisilil) propil) etilendiamina

EC No.:

217-164-6

No. CAS:

1760-24-3

Dnels - Derivado sin nivel de efecto

Ruta de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos
oral	no se requiere							2.5
Inhalación				35.3				8.7
Dérmica		5		5		17		2.5

PNEC's - predicho sin concentración de efecto

Objetivo de protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.062
Sedimentos de agua dulce	0.048
agua marina	0.0062
Sedimentos marinos	0.0048
Cadena de comida	
Microorganismos en tratamiento de aguas residuales	25 mg/L
suelo (agrícola)	0.0075
aire	

8.2 Controles de la exposición**Protección personal****Protección respiratoria:** Respirador con un filtro para vapor orgánico.**Protección Ocular:** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.**Protección para las manos:** Guantes impermeables. Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.**Body Protection:** Ropa de manga larga.

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Otros equipos de protección: ninguna información**Controles De Ingeniería:** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.**SECCIÓN 9: Propiedades Físicas Y Químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto:	ÁMBAR
Estado Físico	Líquido
Olor	AMONÍACO
Concentración Límite de Olor	n/a
pH	n/a
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	No determinado
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C)	64 - 64
Punto de inflamación, (° C)	93
Rango De Evaporacion	

	n/a
Inflamabilidad (sólido, gas)	n/a
Llower y límite de explosivos superiores	No determinado - No determinado
Presión de vapor	n/a
Densidad de vapor relativa	n/a
Densidad y/o densidad relativa	1.01
Solubilidad en / miscibilidad con agua	INSOLUBLE
Coefficiente de reparto n-octanol/water	n/a
Temperatura de autoignición (°C)	>400
Temperatura de descomposición (° C)	n/a
Viscosidad cinemática	120-140 cps
Características de partículas	No aplicable a los líquidos

9.2 Otros datos

Contenido de VOC G/L:	64
Gramos de Voc por litro de producto de recubrimiento aplicado (mezcla de la Parte A y Parte B) por ASTM D2369 Método E.	
Gravedad específica (G/CM3)	1.01

SECCIÓN 10: Estabilidad Y Reactividad

10.1 Reactividad

No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

ninguna información

10.4 Condiciones que deben evitarse

Fuentes directas de calor.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro según lo definido en la regulación (EC) No 1272/2008

Toxicidad Aguda:

LD50 oral:	No hay información disponible.
Inhalación LC50:	No hay información disponible.
Dérmico LD50:	ninguna información

Irritación: No hay información disponible.

Corrosividad:	No hay información disponible.
Sensibilización:	No hay información disponible.
Repetidas dosis tóxicas:	No hay información disponible.
Carcinogenicidad:	No hay información disponible.
Mutagenicidad:	No hay información disponible.
Tóxico para la reproducción:	No hay información disponible.
STOT-exposición única:	No hay información disponible.
STOT-lexposición repetida:	No hay información disponible.
Riesgo de aspiración:	No hay información disponible.

Si no hay información disponible anteriormente bajo toxicidad aguda, los efectos agudos de este producto no se han probado. Los datos sobre componentes individuales se tabulan a continuación:

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre según la CEE</u>	<u>LD50 oral</u>	<u>Dérmico LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Polvo/niebla LC50</u>
100-51-6	alcohol bencílico	1200 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	ninguna información	>20000 PPM	>4.178 mg/L (4h/ rat, mist)
38294-64-3	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>20 mg/l	>20000 PPM	
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	>20 mg/l	>20000 PPM	>5,1 mg/l (rat)
121158-58-5	fenol, dodecil , ramificado	2140 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (Dermal, rabbit)		0.000	0.000
140-31-8	2-piperazin-1-iletilamina	1999 mg/kg, oral, rat	866 mg/kg, dermal, rabbit	ninguna información	ninguna información	ninguna información

Información Adicional:

ninguna información

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina - Toxicidad

Nombre según la CEE	No. CAS
fenol, dodecil , ramificado	121158-58-5

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1 Toxicidad:

EC50 48HR (Daphnia):	ninguna información
IC50 72HR (algas):	ninguna información
LC50 96hr (pez):	ninguna información

12.2 Persistencia y degradabilidad: ninguna información

12.3 Potencial de bioacumulación: ninguna información

12.4 Movilidad en el suelo: ninguna información

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: El producto no cumple los criterios para PBT/VPvB de conformidad con el anexo XIII.

12.6 Propiedades de alteración endocrina.

Propiedades de alteración endocrina - Ecotoxicidad

Nombre según la CEE	No. CAS
fenol, dodecil , ramificado	121158-58-5

12.7 Otros efectos adversos: ninguna información

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre según la CEE</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
100-51-6	alcohol bencílico	230 mg/L (Daphnia Magna)	770 mg/L (EgC50, Selenastrum capricornutum)	400 mg/L (fish)
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	23 mg/L (Daphnia magna)	37 mg/L (EC50, Desmodemus subspicatus)	110 mg/L (Leuciscus idus)
121158-58-5	fenol, dodecil , ramificado	0,017 mg/l (EC50, 48h, Daphnie)	0,53 mg/l (EC50, 72h, algae)	0,017 mg/l (LC50,96h, fish)
140-31-8	2-piperazin-1-iletilamina	58 mg/l (Daphnia)	1000 mg/l (EC50, Algae)	2190 mg/l (EC50, fish)
1760-24-3	N- (3- (trimetoxisilil) propil) etilendiamina	81 mg/L	ninguna información	597 mg/L
68845-16-9	n,n'-bis[3-(trimethoxysilyl)propyl] ethylenediamine	ninguna información	ninguna información	
74956-86-8	n,n-bis[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine	ninguna información	ninguna información	

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 **Métodos para el tratamiento de residuos:** Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Código de residuos europeos: 080111*
Código de residuos de embalaje: 150110

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	UN3066	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PAINT,Phenol, dodecyl-,branched	PAINT,Phenol, dodecyl-,branched	PAINT,Phenol, dodecyl-,branched	PAINT,Phenol, dodecyl-,branched
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8	8	8	8
14.4 Grupo de embalaje	PG II	PG II	PG II	PG II
14.5 Peligros para el medio ambiente	Marine Pollutant	Marine Pollutant	Marine Pollutant	Marine Pollutant

- 14.6** Precauciones particulares para los usuarios: no aplicable
EMS-No.: F-A, S-B
- 14.7** Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: no aplicable

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria**15.1** Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Regulaciones nacionales:

Número de registro del producto de Dinamarca:	No disponible
Código Mal danés:	No disponible
Código Mal Danish - Mezcla:	No disponible
Número de registro del producto de Suecia:	No disponible
Número de registro del producto de Noruega:	No disponible
Germany WGK Class:	No disponible

Directive 2004/42/CE:	64 g/l as mixed
Cubierto por la Directiva 2012/18/CE (Seveso III):	no aplicable
Restricciones al producto o a las sustancias de acuerdo con el Anexo XVII, Regulación (CE) 1907/2006:	no aplicable

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:**No. CAS Nombre según la CEE**

no aplicable

SVHC - Sustancias de muy alta preocupación (Lista de candidatos - Art. 59 Reach):**No. CAS Nombre según la CEE**

121158-58-5 fenol, dodecil , ramificado

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 16: Otra Informacion**Texto para declaraciones de peligro de CLP que se muestran en la Sección 3 que describe cada ingrediente:**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
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.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H360F	Puede perjudicar a la fertilidad.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Razones para la revisión

Composition Information Changed

Las propiedades de sustancia y/o producto cambiadas en la sección (s):

- 01 - Identificación
- 02 - Identificación de peligro
- 03 - Identificación de los componentes/composición
- 08 - Controles de exposición/protección personal
- 09 - Propiedades físicas y químicas
- 11. Información Toxicológica
- 12 - Información ecológica
- 15 - Información regulatoria

Substance Regulatory CAS Number Changed

Substance Hazardous Flag Changed

Substance Hazard Threshold % Changed

Declaración (s) de revisión cambiado

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido modificada para cumplir con los nuevos requisitos de la EU CLP. Se han realizado cambios en su formato y en su contenido, en base a la clasificación CLP (si corresponde), revise cada sección de la SDS por cambios específicos.

Lista de referencias:

Esta Ficha de Datos de Seguridad se recopiló con los datos y la información de las siguientes fuentes:

- La base de datos reglamentaria Ariel, facilitada por la 3E Corporation de Copenhague (Dinamarca).
- Centro Común de Investigación en Ispra, Italia.
- Reglamento (CE) 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.
- Reglamento (CE) 1272/2006 con sus modificaciones posteriores.
- Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
- Decisión 2000/532/CE del Consejo de la UE y su anexo titulado "Lista de residuos".
- Ficha de datos de seguridad del proveedor de la materia prima
- La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo establecidos en el Anexo I y Anexo II del CLP Reg. 1272/2008 sobre la composición exacta de la fórmula

Acrónimo / clave abreviatura:

CLP	Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado
EC	Comisión Europea
EU	Unión Europea
US	Estados Unidos
CAS	Servicio de compendio químicos (sugiero dejarlo en ingles)
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.
REACH	Registro, evaluación, autorización de regulación de productos químicos
GHS	Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
LTEL	Límite de exposición a largo plazo
STEL	Límite de exposición a corto plazo
OEL	Límite de exposición laboral
ppm	Partes por millón.
mg/m3	miligramo por metro cúbico
TLV	Valor límite
ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Laboral
PEL	Límites de exposición permitidos
VOC	Componentes orgánicos volátiles
g/l	Gramos por litro
mg/kg	miligramos por kilogramo
N/A	No aplica
LD50	Dosis letal al 50%
LC50	Concentración letal al 50%
EC50	Mitad de la concentración máxima efectiva

IC50	Mitad de la concentración máxima inhibitoria
PBT	Sustancia química tóxica, persistente, bioacumulable
vPvB	Muy persistente y bioacumulable
EEC	Comunidad económica europea
ADR	Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
RID	Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
UN	Naciones unidas
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA	Asociación del Transporte Aéreo Internacional
MARPOL	Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación causada por Buques, 1973 modificada por el protocolo de 1978
IBC	Contenedor a granel internacional
RTI	Inrritación del tracto respiratorio
NE	Efectos Narcóticos
OMI	Organización Marítima Internacional
Nota P:	No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno si la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno.
Nota 10:	La clasificación como carcinógeno por inhalación se aplica únicamente a las mezclas en forma de polvo que contengan 1 % o más de dióxido de titanio en forma de partículas o incorporado a partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$.

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guías generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no seas seguidas.

