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

Nombre Del Producto: Stonchem 441LV ISO (Bags)

Fecha De Revision: 19/03/2024

Fecha de Reemplazo: 21/12/2022

UFI Code: ninguna información

Contiene nanoforma: No

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

Endurecedor para recubrimientos de 2 componentes - Uso industrial. Usos no recomendados: Otros que los recomendados.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Importador:

StonCor Europe
9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium

Fabricante:

Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.
1000 East Park Avenue
Maple Shade, NJ 08052

+1 856 7797500 (US)

Información Tecnica y Reglamentaria
+32 67493710 Nivelles, Belgium

Hoja de datos producida por: ehs@stonhard.com

1.4 Teléfono de emergencia:

+1 703-741-5970 - North America
+1 800-424-9300
+55 11 4349 1359 - South America
+52 55 8526 4930 - Central America
+44 20 3885 0382 - Middle East, Eastern Europe, Western Europe, and Africa
+65 3163 8374 - Asia, South Asia, And Oceania

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

Irritación de la piel, categoría 2	H315
Sensibilizador de la piel, Categoría 1	H317
Irritación ocular, categoría 2	H319
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 2	H330-2
Sensibilizador respiratorio, Categoría 1	H334
Stot, exposición única, Categoría 3, RTI	H335
Carcinogenicidad, Categoría 2	H351
Stot, exposición repetida, categoría 2	H373

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo (s) de producto

Palabra de advertencia

Peligro

Nombrado productos químicos en la etiqueta

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo, 2,4'-diisocianato de difenilmetano, 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,4'-diis

Indicaciones de Peligro

Otras extensiones de la UE	EUH204	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.
Irritación de la piel, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Sensibilizador de la piel, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Irritación ocular, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 2	H330-2	Mortal en caso de inhalación.
Sensibilizador respiratorio, Categoría 1	H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Stot, exposición única, Categoría 3, RTI	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Carcinogenicidad, Categoría 2	H351	Se sospecha que provoca cáncer.
Stot, exposición repetida, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Frases de precaución

P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P284	Llevar equipo de protección respiratoria.

P285	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P301+310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P302+352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304+340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+351+338	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+313	En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P314	Consultar a un médico en caso de malestar.
P333+313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P341	Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P342+311	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P403+233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

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
ninguna información	

Propiedades de alteración endocrina - Ecotoxicidad

Nombre según la CEE	No. CAS
ninguna información	

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

no aplicable

3.2 Mezclas

Sustancias peligrosas

Nombre según la CEE Einec No. No. CAS Reach Reg No.	%	Clasificaciones	SCL Value: ATE Value: M-Factor:	
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,4'-diis 500-262-0 75880-28-3 ninguna información	25 - <50	H315-317-319-332-334-335-351-373 Acute Tox. 4 Inhalation, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo 202-966-0 101-68-8 01-2119457014-47	25 - <50	H315-317-319-330-334-335-351-373 Acute Tox. 1 Inhalation, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -
2,4'-diisocianato de difenilmetano 227-534-9 5873-54-1 ninguna información	10 - <25	H315-317-319-330-334-335-351-373 Acute Tox. 2 Inhalation, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI	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: 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

Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Irrita los ojos y las vías respiratorias.

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

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las substancias, 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

El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Polvo ABC. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Reacciona con el agua.

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 para la protección del medio ambiente

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

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfiéralo 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. Las personas que hayan tenido problemas de sensibilisación de la piel, asma, alergías, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ninguna parte del proceso en la cual esté utilizada esta preparación.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohibe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones que deben evitarse: Mantener alejado de cualquier contacto posible con el agua.
Condiciones de almacenamiento: Almacenar en envase original. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantenerlo encerrado en una zona unicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas.

7.3 Usos específicos finales

No hay disponibilidad de consejos específicos para los usuarios finales.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Ingredientes con límites de exposición ocupacional
(ES)

Nombre	No. CAS	Ltel PPM	Mancha ppm	Mancha mg/m3	LTEL MG/M3
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,4'-diis	75880-28-3				
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	0.005			0.052
2,4'-diisocianato de difenilmetano	5873-54-1				

Nombre	No. CAS	Nota
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,4'-diis	75880-28-3	
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	
2,4'-diisocianato de difenilmetano	5873-54-1	

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:

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

EC No.: 202-966-0

No. CAS: 101-68-8

Dnels - Derivado sin nivel de efecto

	Trabajadores				Consumidores			
Ruta de exposición	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/d		
Inhalación	0.1 mg/m³	0.1 mg/m³	0.05 mg/m³	0.05 mg/m³	0.05 mg/m³	0.05 mg/m³	0.025 mg/m³	0.025 mg/m³
Dérmica	28.7 mg/cm²	50 mg/kg bw/d			17.2 mg/cm²	25 mg/kg bw/d		

PNEC's - predicho sin concentración de efecto

Objetivo de protección ambiental	PNEC
Agua dulce	>1 mg/l
Sedimentos de agua dulce	
agua marina	>0.1 mg/l
Sedimentos marinos	
Cadena de comida	
Microorganismos en tratamiento de aguas residuales	>1 mg/l
suelo (agrícola)	>1 mg/kg
aire	

Nombre químico:

2,4'-diisocianato de difenilmetano

EC No.: 227-534-9

No. CAS: 5873-54-1

Dnels - Derivado sin nivel de efecto

	Trabajadores				Consumidores			
Ruta de exposición	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/d		
Inhalación	0.1 mg/m³	0.1 mg/m³	0.05 mg/m³	0.05 mg/m³	0.05 mg/m³	0.05 mg/m³	0.025 mg/m³	0.025 mg/m³
Dérmica	28.7 mg/cm²	50 mg/kg bw/d			17.2 mg/cm²	25 mg/kg bw/d		

PNEC's - predicho sin concentración de efecto

Objetivo de protección ambiental	PNEC
Agua dulce	>1 mg/l
Sedimentos de agua dulce	
agua marina	>0.1 mg/l
Sedimentos marinos	
Cadena de comida	
Microorganismos en tratamiento de aguas residuales	>1 mg/l
suelo (agrícola)	>1 mg/kg
aire	

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección respiratoria: Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Proteccion Ocular: Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo. Gafas de seguridad. Gafas protectoras.

Protección para las manos: Guantes impermeables. Ropa de manga larga. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de

reutilizar.

Otro Equipo Protector: 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 Fisicas Y Quimicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	AMARILLO
Estado Fisico	Líquido
Olor	LIGERO
Concentración Límite de Olor	No determinado
pH	No acuoso
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	No determinado
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C)	N.D. - N.D.
Punto de inflamación, (° C)	121
Rango De Evaporacion	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado
Llower y límite de explosivos superiores	N/A - N/A
Presión de vapor	4x10^-6 mmHg @ 20C
Densidad de vapor relativa	No determinado
Densidad y/o densidad relativa	No determinado
Solubilidad en / miscibilidad con agua	Reacciona con agua
Coeficiente de reparto n-octanol/water	No determinado
Temperatura de autoignición (°C)	No determinado
Temperatura de descomposición (° C)	No determinado
Viscosidad cinemática	N/A
Características de partículas	No aplicable a los líquidos

9.2 Otros datos

Contenido de VOC G/L: 8

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) 1.167

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

El recipiente puede quedar sometido a presión de dióxido de carbono debido a la reacción con el aire húmedo y/o el agua. Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
La polimerización peligrosa no ocurre.

10.4 Condiciones que deben evitarse
Mantener alejado de cualquier contacto posible con el agua.

10.5 Materiales incompatibles
Reacciona violentamente en contacto con ácidos, aminas, secantes, aceleradores de polimerización y materiales que se oxidan fácilmente. El contacto con el agua o la humedad despide un gas irritante.

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: ninguna información

Inhalación LC50: ninguna información

Dérmico LD50: ninguna información

Irritación: No hay información disponible.

Corrosividad: No hay información disponible.

Sensibilización: No hay información disponible.

Repetidas doses 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:

No. CAS	Nombre según la CEE	LD50 oral	Dérmico LD50	Vapor LC50	Gas LC50	Polvo/niebla LC50
101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	> 7,616 mg/kg oral (Rat)	>9400 mg/kg	0.368 mg/l, 4 hrs (Rat)	0.000	0.000
5873-54-1	2,4'-diisocianato de difenilmetano	>2,000 mg/kg, Rat	>9400 mg/kg, rabbit			0.49 mg/l (4 h, Aerosol. rat)

Información Adicional:

No deben trabajar con isocianatos las personas alérgicas a estos productos, en particular las personas que padecen asma y otras afecciones respiratorias.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina - Toxicidad

Nombre según la CEE	No. CAS
ninguna información	

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
ninguna información	

12.7 Otros efectos adversos: ninguna información

No. CAS	Nombre según la CEE	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
75880-28-3	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,4'-diis	ninguna información	ninguna información	
101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	>1000 mg/l	ninguna información	597 mg/l (zebra fish)
5873-54-1	2,4'-diisocianato de difenilmetano	ninguna información	ninguna información	>1000 mg/l

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos: 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: ninguna información
Código de residuos de embalaje: 150110

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

		ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1	Número ONU o número ID	ninguna información	ninguna información	ninguna información	ninguna información
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	NOT REGULATED	NOT REGULATED	NOT REGULATED	NOT REGULATED
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	ninguna información	ninguna información	ninguna información	ninguna información
14.4	Grupo de embalaje	ninguna información	ninguna información	ninguna información	ninguna información
14.5	Peligros para el medio ambiente	ninguna información	ninguna información	ninguna información	ninguna información

14.6 Precauciones particulares para los usuarios no aplicable

EMS-No.: no aplicable

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

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
no aplicable	

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:

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Razones para la revisión

Las propiedades de sustancia y/o producto cambiadas en la sección (s):
01 - Identificación
02 - Identificación de peligro
03 - Composición/información sobre ingredientes
09 - Propiedades físicas y químicas
12 - Información ecológica
14 - Información de transporte
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 las nuevas normas nacionales de comunicación de peligros, las que adoptaron lo estipulado por el sistema UN GHS. Se han realizado cambios en su formato y en su contenido, en base a la clasificación GHS (si corresponde), revise cada sección de la SDS por cambios específicos. 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 recopilo 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 volétiles
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 maxima efectiva
IC50	Mitad de la concentración maxima 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 resporatorio
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 ≤ 10 µm.

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 guias 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.