SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	:	LIMPRO MOISTURE ABSORBER
Número de artículo	:	LP4V007
Nombre químico	:	Cloruro de calcio
Número de registro	:	01-2119494219-28
Anexo VI número	:	017-013-00-2

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

Uso	:	SU21 Producto de consumo. PC2 Assorbitori.

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

Proveedor	:	Dovox B.V. Computerweg 3 3542 DP UTRECHT, Holanda
Número de teléfono	:	+31-30-7116 824
E-mail	:	info@dovox.nl
Página web	:	www.dovox.nl

1.4. Teléfono de emergencia

NUMERO DE TELEFONO DE URGENCIAS, únicamente para MEDICOS, BOMBEROS Y POLICIA.

NL - Número de teléfono	:	+31-30-7116 824	(Solamente durante horas de oficina)

NUMERO DE TELEFONO DE URGENCIAS:

Servicio Médico de Información Toxicológica	+34-91-5620420	(24 horas)

SECCIÓN 2 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS *

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación CLP (1272/2008/CE)	:	Irritación ocular, categoría 2.
Efectos adversos para la salud	:	Provoca irritación ocular grave.
Peligros físicos y químicos	:	El producto no está clasificado como peligroso según las directivas en vigor de la CE. Higroscópico.
Peligros medio ambientales	:	El producto no está clasificado como peligroso según las directivas en vigor de la CE.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (1272/2008/CE):

Pictogramas de peligro :

Palabra de advertencia	:	Atención	
H- y P- frases	:	H319	Provoca irritación ocular grave.
		P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
		P102	Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 eyes only	Llevar gafas de protección.
P305+P351 +P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml y es técnicamente imposible enumerar todas las frases:

Pictogramas de peligro :

Palabra de advertencia : Atención

H- y P- frases : P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Etiquetado adicional (para todos los tamaños de envase)
: Cloruro de calcio
: Número CE: 233-140-8

2.3. Otros peligros

Otra información : No clasificado como PBT o mPmB.

SECCIÓN 3 COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES *

3.1. Sustancias

Descripción del producto : Sustancia. No clasificado como PBT o vPvB. No incluido en la lista de la UE como sustancia SVHC.

Información de las sustancias:

Nombre de la sustancia	Concentración (w/w) (%)	Número CAS	Número CE	Observación	Número REACH
Cloruro de calcio	96	10043-52-4	233-140-8		01-2119494219-28
Cloruro de potasio	1 - < 5	7447-40-7	231-211-8	MAC	
Bromuro de calcio	1 - < 3	7789-41-5	232-164-6		
Cloruro de sodio	1 - < 5	7647-14-5	231-598-3	MAC	

Los límites de exposición profesional, si son aplicables, aparecen en el capítulo 8.

Nombre de la sustancia	Clase de peligro	H-frases	Pictogramas	
Cloruro de calcio	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Cloruro de potasio	-----	-----	-----	
Bromuro de calcio	Eye Dam. 1	H318	GHS05	
Cloruro de sodio	-----	-----	-----	

El texto completo de las frases H se menciona en el capítulo 16.

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios
Inhalación : No aplicable.
Contacto con la piel : Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón antes de que el producto se seque.

Contacto con los ojos	:	Aclarar con agua tibia. Quitar las lentillas. Buscar asistencia médica.
Ingestión	:	No inducir el vómito. Enjuagar la boca, suministrar 1 vaso de agua. Nunca suministrar nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica en caso de que la víctima se sienta indispuesta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos

Inhalación	:	No se conocen síntomas y efectos específicos.
Contacto con la piel	:	No se conocen síntomas y efectos específicos.
Contacto con los ojos	:	Irritante. Puede provocar enrojecimiento y dolor.
Ingestión	:	Puede provocar náuseas, vómitos y diarrea.

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

Nota para los médicos	:	
General	:	Llame al centro de información toxicológica para recibir orientación.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS *

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Adecuados	:	Dióxido de carbono (CO_2). Espuma. Polvo químico seco. Agua nebulizada.
No adecuados	:	Si se utiliza un chorro de agua intenso, se puede dispersar el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos de exposición	:	Desconocido. Producto no inflamable.
Productos peligrosos de la combustión y la descomposición térmica	:	Desconocido.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial para combatir el fuego	:	No aplicable.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

Precauciones personales	:	Peligro de resbalar. En caso de vertido, limpiar inmediatamente. Usar zapatos con suela antideslizante. Evitar el contacto con el material derramado o liberado.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente	:	Evitar que el producto llegue al alcantarillado, aguas superficiales y/o subterráneas.
Otra información	:	Informar a las autoridades si la comunidad o el medio ambiente estan o pueden estar expuestos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	:	Recoger el producto vertido en contenedores. Llevar a un punto autorizado de recolección de desechos. Limpiar la superficie contaminada con agua y jabon abundante.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones : Consultar apartado núm. 8.

SECCIÓN 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación : Manejar de acuerdo con las reglas generales de seguridad e higiene laboral y en zonas bien ventiladas. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento : Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado (< 35°C).
Envase recomendado : Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
Envase no recomendado : Desconocido.

7.3. Usos específicos finales

Uso : Usar únicamente como se indica en el modo de empleo.

SECCIÓN 8 CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional (mg / m³):

Nombre químico	País	VLA-ED (mg/m3)	VLA-EC 15 min. (mg/m3)	Indicaciones	Fuente
Cloruro de calcio		5	10		MAC: CS
Cloruro de potasio		5	-		MAC: LT
Cloruro de sodio		10	-	-	Dow chemical, Industrial Hygiene Guidelines

Nivel derivado sin efecto (DNEL) para los trabajdores:

Nombre químico	Vía de exposición	DNEL, corto plazo		DNEL, largo plazo	
		Efecto local	Efecto sistémico	Efecto local	Efecto sistémico
Cloruro de calcio	Inhalación	10 mg/m3		5 mg/m3	
Cloruro de potasio	Inhalación		5320 mg/m3		1064 mg/m3
	Dermal		910 mg/kg bw		303 mg/kg bw/day
Bromuro de calcio	Inhalación	500 mg/m3			1,4 mg/m3
	Dermal		0,2 mg/kg bw		
Cloruro de sodio	Dermal		295,52 mg/kg bw		295,52 mg/kg bw/day
	Inhalación		2068,62 mg/m3		2068,62 mg/m3

Nivel derivado sin efecto (DNEL) para los consumidores:

Nombre químico	Vía de exposición	DNEL, corto plazo		DNEL, largo plazo	
		Efecto local	Efecto sistémico	Efecto local	Efecto sistémico
Cloruro de calcio	Inhalación	5 mg/m3		2,5 mg/m3	
Cloruro de potasio	Inhalación		1365 mg/m3		273 mg/m3
	Dermal		910 mg/kg bw		182 mg/kg bw/day
	Oral		455 mg/kg bw		91 mg/kg bw/day
Bromuro de calcio	Inhalación				0,25 mg/m3
	Dermal				0,073 mg/kg bw/day

	Oral				0,073 mg/kg bw/day
Cloruro de sodio	Dermal		126,65 mg/kg bw		126,65 mg/kg bw/day
	Inhalación		443,28 mg/m3		443,28 mg/m3
	Oral		126,65 mg/kg bw		126,65 mg/kg bw/day

Concentraciones previsible sin efecto (PNEC):

Nombre químico	Vía de exposición	Agua dulce	Agua de mar	
Cloruro de potasio	Agua	0,1 mg/l	0,1 mg/l	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			10 mg/l
Bromuro de calcio	Agua	0,117 mg/l	0,058 mg/l	
	Sediment	0,433 mg/kg	0,215 mg/kg	
	Intermittent water			0,208 mg/l
	STP			77,7 mg/l
	Soil			0,2 mg/kg
Cloruro de sodio	Agua	5 mg/l		
	Intermittent water			19 mg/l
	STP			500 mg/l
	Soil			4,86 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas : Deben observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos.
Medidas de higiene : No comer, beber, ni fumar durante su utilización.

Equipo de protección personal:
La eficiencia del equipo de protección personal, depende entre otras cosas, de la temperatura y grado de ventilación. Solicitar ayuda profesional para situaciones específicas.

Protección personal : No se necesita ningún tipo de protección específica bajo condiciones de uso normales
Protección respiratoria : Procurar que haya ventilación adecuada.
Protección de las manos : Bajo condiciones normales de uso no es necesario usar guantes específicos.
Protección de los ojos : Usar gafas de seguridad con cierre lateral, en caso de posible contacto con los ojos, conforme EN 166.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS *

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido.	
Color	: Blanco.	
Olor	: Inodoro.	
Umbral olfativo	: No aplicable.	Inodoro.
pH	: 9	10% solución.
Solubilidad en agua	: Soluble.	
Coeficiente de reparto (n-octanol / agua)	: No aplicable.	
Punto de inflamación	: No relevante.	Sólido.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.	No enciende fácilmente.
Temperatura de auto-ignición	: No aplicable.	No combustible.
Punto/intervalo de ebullición	: 1935 °C	
Punto/intervalo de fusión	: 782 °C	
Propiedades explosivas	: No es explosivo.	No contiene explosivos.

Intervalo de explosión (% en el aire)	:	No aplicable.	
Propiedades oxidantes	:	No comburente.	
Temperatura de descomposición	:	Desconocido.	
Viscosidad (20°C)	:	No aplicable.	Sólido.
Presión de vapor (20°C)	:	Muy baja.	Sólido.
Densidad de vapor relativa	:	No aplicable.	El contenido en disolvente de este producto es inferior al 1%. Sólido.
Densidad relativa (20°C)	:	2,15 g/ml	
Características de las partículas	:	No relevante.	Demasiado grande, voluminoso para ser considerado partícula(s).

9.2. Información adicional

Otra información	:	No relevante.

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Reactividad	:	Ver sub-secciones abajo.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	:	Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reactividad	:	Higroscópico. Reacciona con agua. No se conocen otras reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar	:	Consultar apartado núm. 7.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar	:	Sin recomendaciones específicas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición	:	Desconocido.

SECCIÓN 11 INFORMACION TOXICOLOGICA *

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

Inhalación

Toxicidad aguda	:	No aplicable.
Corrosión/irritación	:	No clasificado debido a la falta de datos.
Sensibilización.	:	No clasificado debido a la falta de datos.
Carcinogenicidad	:	No se espera que sea carcinógeno. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad	:	No se espera que sea mutagénico. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Contacto con la piel

Toxicidad aguda	:	ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión/irritación : No se conocen síntomas y efectos específicos. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización. : No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad : No se espera que sea carcinógeno. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad : No se espera que sea mutagénico. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Contacto con los ojos
Corrosión/irritación : Irritante.

Ingestión
Toxicidad aguda : ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Aspiración : No se espera que constituya un peligro por aspiración. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión/irritación : Puede provocar náuseas, vómitos y diarrea.
Carcinogenicidad : No se espera que sea carcinógeno. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad : No se espera que sea mutagénico. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción : Desarrollo: No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Fertilidad: No clasificado debido a la falta de datos.

Información Toxicológica:

Nombre químico	Propiedad		Método	Animal de experimentación
Cloruro de calcio	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Conejo
	DL50 (oral)	2301 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 473	-----
	Irritación de los ojos	Muy Irritante	OECD 405	Conejo
	Irritación de la piel	No irritante	OECD 404	Conejo
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (desarollo, oral)	> 176 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata
	NOEL (carcinogenicidad) - estimación	No carcinogénico		
	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m3	-----	
	Sensibilización de la piel - estimación	No sensibilizante	Read across	Humanos
Bromuro de calcio	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw		Rata
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Conejo
	NOAEL (oral) - estimación	16,5 mg/kg bw/d	Read across	
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - estimación	No genotóxico	Read across	
	Irritación de la piel	No irritante		Conejo
	Irritación de los ojos	Irritante	OECD 405	Conejo
	NOAEL (desarollo) - estimación	250 mg/kg.d	Read across	
	Sensibilización de la piel	No sensibilizante	OECD 406	Cerdo de Guinea

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina	:	No aplicable.
Otra información	:	No aplicable.

SECCIÓN 12 INFORMACION ECOLOGICA *

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad	:	CL50 calculada (pez): 3786 mg/l. CE50 calculada (daphnia): 1801 mg/l. Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradación	:	Sin información específica conocida.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación	:	FBC no disponible. No se espera bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad	:	Si el producto penetra en la tierra, será muy móvil y puede contaminar el agua subterránea.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT/mPmB	:	No clasificado como PBT o mPmB.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Propiedades de alteración endocrina	:	No aplicable.

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos	:	No aplicable.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Productos residuales	:	No elimine los envases vacíos como desecho doméstico. El envase vacío es posible de reciclar. Tratar los residuos y los envases no vacíos como residuos peligrosos.
Advertencia adicional	:	Ninguno.
Catálogo Europeo de residuos	:	Eliminar residuos peligrosos de acuerdo con la Directiva 91/689/CEE con un código de residuos como el descrito en la Decisión 2000/532/CE en un punto autorizado de recolección de desechos.
Legislación Local	:	La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales en vigor. Los reglamentos locales pueden ser más rigurosas que los requisitos regionales o nacionales y se deben cumplir.

SECCIÓN 14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU o número ID

Número ONU	:	Ninguno.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre del transporte	:	No regulado.

14.3/14.4/14.5. Clase(s) de peligro para el transporte/Grupo de embalaje/Peligros para el medio ambiente

ADR/RID/ADN (carretera/ferrocarril/vías navegagables interiores)
Clase : Este producto no está clasificado de acuerdo con ADR/RID/ADN.

IMDG (Mar)
Clase : Este producto no está clasificado de acuerdo con IMDG.
Contaminante marino : No

IATA (aire)
Clase : Este producto no está clasificado de acuerdo con IATA.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Otra información : Las variaciones nacionales pueden ser aplicables.

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

Marpol : No está previsto el transporte a granel de conformidad con los Instrumentos de la Organización Marítima Internacional (OMI). Productos envasados no se consideran productos a granel.

SECCIÓN 15 INFORMACION REGLAMENTARIA *

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

Regulaciones Comunitarias : Reglamento (UE) N o 2020/878 (REACH), Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP) y otras regulaciones. Directiva 2008/98/CE (residuos).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No disponible.

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACION *

16.1. Otra información

La información en esta ficha de seguridad es la más exacta y completa según nuestro conocimiento y experiencia hasta la fecha de emisión, en cumplimiento según la Reglamento (UE) N o 2020/878 con fecha de 18 de junio de 2020. El usuario tiene la obligación de estar al corriente de las leyes y regulaciones sobre el uso del producto y cumplirlas. La hoja de seguridad complementa la hoja técnica pero no la sustituye ni representa una garantía sobre las propiedades del producto.

En caso de usar el producto fuera de los objetivos para los que se ha desarollado y pensado, es responsabilidad del usuario determinar su aplicabilidad o uso para este particular propósito.

Cambios y/o nueva información respecto a la ficha anterior están indicados con asterisco (*).

Lista de abreviaturas y siglas que podrían ser (pero no necesariamente son) usados en esta ficha de datos de seguridad.
ADR : Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ATE : Estimación de la toxicidad aguda
CLP : Clasificación, etiquetado y envasado
CMR : Carcinógeno, Mutágeno o tóxico para la Reproducción
CEE : Comunidad Económica Europea
GHS : Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
IATA : Asociación Internacional de Transporte Aéreo
Código IBC : Código internacional de la OMI para la construcción y el equipamiento de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel.
IMDG : Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

DL50/CL50	:	Dosis/Concentración letal para 50% de un conjunto de animales de prueba
MAC	:	Maximum Allowable Concentration
MARPOL	:	Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
NO(A)EL	:	Nivel de Exposición sin Efectos (Adversos) Observados
OECD	:	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	:	Persistente, bioacumulable y tóxico
PC	:	Categoría de productos químicos
PT	:	Tipo de producto
REACH	:	Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos
RID	:	Reglamento relativo al Transporte Internacional Ferroviario de Mercancías Peligrosas
STP	:	Depuradoras de aguas residuales
SU	:	Sector de uso
VLA - ED/EC	:	Valores límite ambientales - Exposición Diaria/Exposición de corta duración
ONU	:	Organización de las Naciones Unidas
IUF	:	Identificador único de la fórmula
COV	:	Compuesto orgánico volátil
mPmB	:	Muy persistente y muy bioacumulable

Los principales datos utilizados para elaborar la ficha provienen, sin limitaciones, de una o más fuentes de información ej. datos toxicológicos de los proveedores de materiales, CONCAWE, IFRA, CESIO, la reglamentación 1272/2008 de la CE, etc.

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008:

Eye Irrit. 2	:	Opinión de expertos.

Los textos sobre clases de peligro en el apartado núm. 3:

Eye Dam. 1	:	Lesiones oculares grave, categoría 1.
Eye Irrit. 2	:	Irritación ocular, categoría 2.

Los textos sobre las frases H indicados en el apartado núm. 3:

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores: ninguna.

Fin de la ficha de datos de seguridad.