



RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam : LIMPRO EMERGENCY PHONE FIRST AID
Productcode : LP4V040
Chemische naam : Magnesiumchloride hexahydraat
Registratie nr. : Hoeft niet geregistreerd te worden volgens artikel 6.1 van Verordening (EG) nr 1907/2006 (REACH).
CAS nr. : 7791-18-6

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC2 Adsorptiemiddel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Dovox B.V.
Computerweg 3
3542 DP UTRECHT, Nederland
Telefoon : +31-30-7116 824
Fax : +31-30-3100 141
E-mail : info@dovox.nl
Website : www.dovox.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31-30-7116 824 (Alleen tijdens kantooruren)

NOODTELEFOONNUMMER (in NL uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31-30-274 88 88 (24 uur per dag)

RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP classificatie : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.
(1272/2008/EG)

Gezondheidsrisico's : Weinig gevaar bij gebruikelijk industrieel of commercieel gebruik.
Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen. Hygroscopisch.
Milieurisico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen : Geen.

Signaal woord : Niet van toepassing.

H- en P-zinnen : Geen.

Etikettering van verpakkingen met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml en het technisch onmogelijk is om alle zinnen te vermelden:

Gevarenpictogrammen : Geen.

Signaal woord : Niet van toepassing.

H- en P-zinnen : Geen.



Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

- : Magnesiumchloride hexahydraat
- : CAS nr.: 7791-18-6

2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Niet geclassificeerd als PBT of zPzB.

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Productbeschrijving : Stof. Niet geclassificeerd als PBT of vPvB. Niet opgenomen in de EU lijst met SVHC stoffen.

Informatie over stoffen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	Opmerking	
Magnesiumchloride hexahydraat	100	7791-18-6	616-575-1		

Een REACH nummer is niet van toepassing voor dit product. Zie punt 1.1.

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

- Inhalatie : Niet van toepassing.
- Huidcontact : Verontreinigde kleding uittrekken. Voor het product opdroogt, huid afspoelen met veel water en zeep.
- Oogcontact : Uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts indien irritatie aanhoudt.
- Inslikken : Geen braken opwekken. Mond uitspoelen. Eén glas water laten drinken. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten en symptomen

- Inhalatie : Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.
- Huidcontact : Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.
- Oogcontact : Kan prikkeling en roodheid veroorzaken.
- Inslikken : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Advies aan de arts : Geen bekend.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- Geschikt : Kooldioxide (CO₂). Schuim. Bluspoeder. Waternevel.
- Niet geschikt : Geen bekend.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Speciale blootstellingsrisico's : Geen bekend. Onbrandbaar product.



Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten : Chloor

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermmiddelen voor brandweerlieden : Draag volledig beschermende kleding en een onafhankelijk ademhalingstoestel.

RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Verzamel gemorst materiaal in containers. Afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. Reinig bevuild oppervlak met ruim water en zeep.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken : Zie ook hoofdstuk 8.

RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hantering : Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes. Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken. Zorg voor elektrische continuïteit door alle apparatuur door te verbinden en te aarden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag : Bewaar op een koele, droge en goed geventileerde plaats (< 35 °C).
Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Niet aanbevolen verpakkingen : Geen bekend.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) is niet vastgesteld voor dit product. Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) zijn niet vastgesteld voor dit product.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische blootstellingsbeheersing : De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.
Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

De effectiviteit van beschermingsmiddelen is o.a. afhankelijk van temperatuur en ventilatiegraad. Win daarom te allen tijde deskundig advies in voor de ter plekke geldende situatie.

Lichaamsbescherming : Bij normaal gebruik geen specifieke beschermende kleding vereist.
Adembescherming : Zorg voor voldoende ventilatie.
Handbescherming : Bij normaal gebruik geen specifieke handschoenen vereist.
Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Uiterlijk : Vast.
Kleur : Wit.
Geur : Geurloos.
Geurdrempelwaarde : Niet van toepassing. Geurloos.
pH : 2 - 11,5 10%ige oplossing.
Oplosbaarheid in water : Oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) : Niet bekend.
Vlampunt : Niet relevant. Vast.
Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet ontvlambaar. Niet eenvoudig te ontsteken.
Zelfontbrandingstemperatuur : Niet van toepassing. Niet brandbaar.
Niet van toepassing. : Ontleedt onder het kookpunt.
Smeltpunt/smelttraject : 118 °C
Ontploffingseigenschappen : Geen explosief.
Explosiegrenzen (% in lucht) : Niet van toepassing.
Oxiderende eigenschappen : Niet oxiderend.
Ontledingstemperatuur : Niet bekend.
Viscositeit (20°C) : Niet van toepassing. Vast.
Dampspanning (20°C) : Zeer laag. Vast.
Dampdichtheid (20°C) : Niet van toepassing. Het oplosmiddelgehalte van dit product is minder dan 1%.
Dichtheid (20°C) : 1,57 g/ml
Verdampingssnelheid : Zeer laag. Vast.

9.2. Overige informatie

Overige informatie : Niet relevant.

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactiviteit : Hygroscopisch. Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Geen specifieke aanbevelingen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Hiertoe kunnen o.a. behoren: HCl gas en chloordampen.

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
11.1. Informatie over toxicologische effecten
Inhalatie

 Acute toxiciteit : Niet van toepassing.
 Corrosie/irritatie : Niet geclassificeerd door gebrek aan gegevens.
 Sensibilisatie : Niet geclassificeerd door gebrek aan gegevens.
 Carcinogeniteit : Niet geclassificeerd door gebrek aan gegevens.
 Mutageniteit : Niet geclassificeerd door gebrek aan gegevens.

Huidcontact

 Acute toxiciteit : ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 Corrosie/irritatie : Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 Sensibilisatie : Niet geclassificeerd door gebrek aan gegevens.
 Carcinogeniteit : Niet geclassificeerd door gebrek aan gegevens.
 Mutageniteit : Niet geclassificeerd door gebrek aan gegevens.

Oogcontact

Corrosie/irritatie : Lichte irritatie mogelijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Inslikken

 Acute toxiciteit : ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 Aspiratie : Gevaar voor aspiratie wordt niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 Corrosie/irritatie : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
 Mutageniteit : Niet geclassificeerd door gebrek aan gegevens.
 Reprotoxiciteit : Ontwikkeling: Niet geclassificeerd door gebrek aan gegevens. Vruchtbaarheid: Niet geclassificeerd door gebrek aan gegevens.

Toxicologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
Magnesiumchloride hexahydraat	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rat
	NOAEL (oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	2810 mg/kg bw/d	OECD 453	Muis



RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit : Berekende LC50 (vis): 100 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 100 mg/l. Bevat 0 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak : Geen specifieke informatie bekend. Anorganisch zout.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Als product in de bodem terecht komt, is het zeer mobiel en kan het het grondwater vervuilen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB beoordeling : Niet geclassificeerd als PBT of zPzB.

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Niet van toepassing.

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)

ABM categorie : 4

Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Productrestanten : Lege verpakking niet met door huishoudens geproduceerd afval afvoeren. Verpakkingen kunnen gerecycled worden. Restanten van het product en niet lege verpakking worden beschouwd als chemisch afval. Chemisch afval afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Aanvullende waarschuwing : Geen.

Lokale wetgeving : Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer

VN-nummer : Geen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : Niet gereguleerd.

14.3/14.4/14.5. Transportgevaar(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren

ADR/RID/ADN (weg/spoor/binnenvaart)

Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens de ADR/RID/ADN.

IMDG (zee)



Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens het IMDG.
Mariene verontreiniger : Nee

IATA (lucht)
Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens de IATA.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overige informatie : Landspecifieke variaties kunnen van toepassing zijn.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Marpol : Niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd overeenkomstig instrumenten van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO). Verpakte vloeistoffen worden niet beschouwd als bulk.

RUBRIEK 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EG Regelgeving : Verordening (EU) nr. 2015/830 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

16.1. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 2015/830 gedateerd 28 mei 2015 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

Bij toepassing van het product voor doeleinden waarvoor het niet ontwikkeld en bedoeld is, dient de gebruiker zich te vergewissen van de gevaren die dit met zich mee kan brengen.

Gewijzigde of nieuwe informatie ten opzichte van de vorige uitgave is gekenmerkt met een asterisk (*).

Lijst van afkortingen en acroniemen die in dit veiligheidsinformatieblad kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijk ook worden gebruikt):

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE : Acute toxiciteitsschatting
CLP : Indeling, etikettering en verpakking
CMR : Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch
EEG : Europese Economische Gemeenschap
GHS : Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de classificatie en labelling van chemische stoffen
IATA : International Air Transport Association
IBC-code : De Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
IMDG : Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen
LD50/LC50 : Dodelijke dosis/concentratie voor 50% van een populatie
MAC : Maximaal Aanvaardbare Concentratie
MARPOL : Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen



NO(A)EL	: Hoogste niveau van blootstelling waarbij geen (nadelig) effect wordt gevonden
OECD	: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PC	: Chemische Productcategorie
PGS	: Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
PT	: Productsoort
REACH	: Registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
SER	: Sociaal-Economische Raad
STP	: Rioolwaterzuiveringsinstallatie
SU	: Gebruikssector
SZW	: Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
TGG	: Tijd Gewogen Gemiddelde
VN	: Verenigde Naties
VOS	: Vluchtige Organische Stoffen
zPzB	: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008:

Niet geclassificeerd : Op basis van testmethoden, beoordeling door deskundigen, extrapolatieprincipes en calculatiemethoden.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3: Niet van toepassing.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3: Niet van toepassing.

Einde van het veiligheidsinformatieblad.