

**ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor produktu**

Názov produktu : LIMPRO MOISTURE ABSORBER  
Kód produktu : LP4V007  
Chemický názov : Chlorid vápenatý  
Registračné číslo : 01-2119494219-28  
Príloha I číslo : 017-013-00-2

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Použitie : SU21 Spotrebný výrobok. PC2 Adsorbent.

**1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Dodávateľ : Dovox B.V.  
Computerweg 3  
3542 DP UTRECHT, Holandsko  
Telefón : +31-30-7116 824  
E-mail : info@dovox.nl  
Webová stránka : www.dovox.nl

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO len pre LEKÁROV/HASIČOV/POLÍCIU:  
NL - Telefón : +31-30-7116 824 (Počas úradných hodín)

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO:  
Národné toxikologické informačné centrum +421-2-54774166 (24/7)

**ODDIEL 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácii CLP ((ES) č. : Podráždenie očí, Kategória 2  
1272/2008)

Zdravotné účinky : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Fyzikálno-chemické účinky : Nie je klasifikované ako nebezpečné podľa zákonných smerníc EK. Hygroskopický.  
Environmentálne účinky : Nie je klasifikované ako nebezpečné podľa zákonných smerníc EK.

**2.2. Prvky označovania**

Prvky označovania ((ES) č. 1272/2008):

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

H- a P- viet : H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P280 eyes Noste ochranné okuliare.  
only

P305+P351 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak  
 +P338 používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo  
 vyplachovaní.  
 P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml a technicky nemožné uviesť všetky frázy:

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

H- a P- viet : P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
 P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Doplnkové označovania (všetky veľkosti balenia)  
 : Chlorid vápenatý  
 : EC- číslo: 233-140-8

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Ďalšie informácie : Nie je klasifikovaný ako PBT alebo vPvB.

## ODDIEL 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Produktu popis : Látka. Nie je klasifikovaný ako PBT alebo vPvB. Nie sú zahrnuté v EÚ zozname látok SVHC.

Informácie o prísadách:

Názov látky	Koncentráciou (w/w) (%)	CAS- číslo	EC- číslo	Všimnúť si	REACH číslo
Chlorid vápenatý	96	10043-52-4	233-140-8		01-2119494219-28
Chlorid draselný	1 - < 5	7447-40-7	231-211-8	MAC	
Bromid vápenatý	1 - < 3	7789-41-5	232-164-6		
Chlorid sodný	1 - < 5	7647-14-5	231-598-3	MAC	

Limit (-y) pracovnej expozície, ak sú relevantné, sú uvedené v časti 8.

Názov látky	Trieda nebezpečnosti	H-viet	Piktogramy
Chlorid vápenatý	Eye Irrit. 2	H319	GHS07
Chlorid draselný	-----	-----	-----
Bromid vápenatý	Eye Dam. 1	H318	GHS05
Chlorid sodný	-----	-----	-----

Plný text príslušných H-viet nájdete v odkaze na kapitolu 16.

## ODDIEL 4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia pri prvej pomoci

- Inhalácii : Neaplikovateľné.
- Kontakte s pokožkou : Vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydlom predtým, ako sa výrobok vysuší.
- Kontakte s očami : Okamžite začnite súvislé vyplachovanie oka vodou. Vyňať kontaktné šošovky. Konzultovať s lekárom.



Požítím : Nevyvolavajte zvracanie. Ústa vypláchnite. Podajte 1 pohár vody. Nikdy nekladajte čokoľvek do úst osoby, ktorá je v bezvedomí. V prípade, že sa obeť necíti dobre, obráťte sa na lekára.

## 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky

Inhalácii : Nie sú známe žiadne špeciálne účinky a/alebo symptómy.  
Kontakte s pokožkou : Nie sú známe žiadne špeciálne účinky a/alebo symptómy.  
Kontakte s očami : Dráždivý. Môže spôsobiť začervenanie a bolesť.  
Požitím : Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, zvracanie a hnačku.

## 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Poznámka k lekárovi :  
Všeobecné : Volajte Národné toxikologické informačné centrum pre poradenstvo.

## ODDIEL 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA \*

### 5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace médiá

Suitable : Oxid uhľnatý (CO<sub>2</sub>). Pena. Suchý chemický prášok. Vodná hmla.  
Nevhodné : Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Osobitné nebezpečenstvo : Nie sú známe. Nehorľavý výrobok.  
expozície  
Nebezpečný rozklad / : Nie sú známe.  
produkty rozkladu

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné : Neaplikovateľné.  
prostriedky pre požiarnikov

## ODDIEL 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobných preventívnych : Nebezpečenstvo pošmyknutia. Rozliatia okamžite vyčistite. Majte obuté topánky s protišmykovými  
opatreniach podošvami. Vyhnite sa kontaktu s vyliatym alebo uvoľneným materiálom.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Environmentálnych : Zabráňte uvoľneniu výrobku do kanalizácie, povrchových a/alebo spodných vôd.  
preventívnych opatreniach  
Ďalšie informácie : Úrady informujte v prípade, že dôjde k akejkolvek expozícii všeobecnej verejnosti alebo životného  
prostredia alebo ak k takejto expozícii môže dôjsť.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsoboch čistenia : Rozliaty materiál zozbierajte do nádob. Likvidujte na autorizovanej skládke odpadov. Zostatky  
zmyte veľkým množstvom vody a mydla.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely : Pozrite v časti 8.

## ODDIEL 7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE



## 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulácia : Narábajte v súlade s praktikami dobrej pracovnej hygieny a bezpečnosti v dobre vetraných oblastiach. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

## 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie : Uchovávať na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste (<35 °C).  
Odporúčané balenie : Uchovávať len v pôvodnej nádobe.  
Neodporúčané obal : Nie sú známe.

## 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Použitia : Používajte len podľa pokynov.

## ODDIEL 8 KONTROLA EXPOZÍCIE/OŠOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

Medzných hodnôt expozície v pracovnom (mg/m<sup>3</sup>):

Chemický názov	Krajina	NPEL 8 hodina (mg/m <sup>3</sup> )	NPEL krátkodobý (mg/m <sup>3</sup> )	Komentáre	Zdroj
Chlorid vápenatý Chlorid draselný Chlorid sodný		5 5 10	10 - -		MAC: CS MAC: LT Dow chemical, Industrial Hygiene Guidelines

Hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) pre pracovníkov:

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobí		DNEL, dlhodobí	
		Lokálne účinek	Systémové účinek	Lokálne účinek	Systémové účinek
Chlorid vápenatý Chlorid draselný	Inhalácii Inhalácii	10 mg/m <sup>3</sup>	5320 mg/m <sup>3</sup> 910 mg/kg bw	5 mg/m <sup>3</sup>	1064 mg/m <sup>3</sup> 303 mg/kg bw/day
Bromid vápenatý Chlorid sodný	Inhalácii Dermálnou Inhalácii Dermálnou	500 mg/m <sup>3</sup>	0,2 mg/kg bw 295,52 mg/kg bw 2068,62 mg/m <sup>3</sup>		1,4 mg/m <sup>3</sup> 295,52 mg/kg bw/day 2068,62 mg/m <sup>3</sup>

Hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) pre spotrebiteľa:

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobí		DNEL, dlhodobí	
		Lokálne účinek	Systémové účinek	Lokálne účinek	Systémové účinek
Chlorid vápenatý Chlorid draselný	Inhalácii Inhalácii	5 mg/m <sup>3</sup>	1365 mg/m <sup>3</sup> 910 mg/kg bw 455 mg/kg bw	2,5 mg/m <sup>3</sup>	273 mg/m <sup>3</sup> 182 mg/kg bw/day 91 mg/kg bw/day
Bromid vápenatý Chlorid sodný	Inhalácii Dermálnou Ústny Dermálnou Ústny Dermálnou Inhalácii		126,65 mg/kg bw 443,28 mg/m <sup>3</sup>		0,25 mg/m <sup>3</sup> 0,073 mg/kg bw/day 0,073 mg/kg bw/day 126,65 mg/kg bw/day 443,28 mg/m <sup>3</sup>



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

	Ústny		126,65 mg/kg bw		126,65 mg/kg bw/day
--	-------	--	--------------------	--	---------------------

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC):

Chemický názov	Spôsob expozície	Sladkej vode	Morskej vode	
Chlorid draselný	Voda	0,1 mg/l	0,1 mg/l	
	Intermittent water STP			1 mg/l 10 mg/l
Bromid vápenatý	Voda	0,117 mg/l	0,058 mg/l	
	Sediment	0,433 mg/kg	0,215 mg/kg	
	Intermittent water STP			0,208 mg/l 77,7 mg/l
Chlorid sodný	Soil			0,2 mg/kg
	Voda	5 mg/l		
	Intermittent water STP			19 mg/l 500 mg/l
	Soil			4,86 mg/kg

## 8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia : Konajte v zhode s štandardnými preventívnymi bezpečnostnými opatreniami pre prácu s chemikáliami.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Osobná ochrana:

Účinnosť osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného od teploty a miery vetrania. Vždy požiadajte o odborné rady týkajúce sa danej lokálnej situácie.

Ochrana tela : Pri bežných podmienkach použitia sa nevyžaduje žiadne špeciálne ochranné priemyselné oblečenie.

Ochrana dýchacích ciest : Dbajte na dostatočné vetranie.

Ochrana rúk : Pri bežných podmienkach sa nevyžaduje používanie špeciálnych rukavíc.

Ochrana zraku : V prípade nebezpečenstva možného kontaktu s očami používajte v súlade s EN 166 vhodné bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.

## ODDIEL 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ

\*

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhá.	
Farba	: Biely.	
Zápach	: Bez zápachu.	
Prahová hodnota zápachu	: Neaplikovateľné.	Bez zápachu.
pH	: 9	10% roztok.
Rozpustnosť vo vode	: Rozpustný.	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Neaplikovateľné.	
Teplota vzplanutia	: Nie je relevantné.	Tuhá.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nehorľavý.	Nie je ľahko zápalný.
Teplota samovznietenia	: Neaplikovateľné.	Nie je horľavý.
Teplota varu/destilačný rozsah	: 1935 °C	
Teplota topenia/rozsah teploty topenia	: 782 °C	
Výbušné vlastnosti	: Nie je výbušný.	Neobsahuje výbušniny.
Výbuch limity (% vo vzduchu)	: Neaplikovateľné.	



Oxidačné vlastnosti	: Neoxidujúce.	
Teplota rozkladu	: Neuvedené.	
Viskozita (20°C)	: Neaplikovateľné.	Tuhá.
Tlak pár (20°C)	: Veľmi nízky.	Tuhá.
Relatívna hustota pár	: Neaplikovateľné.	Obsah rozpúšťadiel v tomto výrobku je nižšia ako 1%. Tuhá.
Relatívna hustota (20°C)	: 2,15 g/ml	
Vlastnosti častíc	: Nie je relevantné.	Príliš veľká, aby sa dala považovať za častice.

## 9.2. Iné informácie

Ďalšie informácie : Nie je relevantné.

## ODDIEL 10 STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Reaktivita : Čiastkových časti pozri nižšie.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilita : Stabilné pri bežných podmienkach.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaktivita : Hygroskopický. Reaguje s voda. Žiadne iné nebezpečné reakcie nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorých vzniku : Pozrite v časti 7.  
treba zabrániť

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je : Žiadne špeciálne odporúčania.  
potrebné sa vyhnúť

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty : Neuvedené.  
rozkladu

## ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

\*

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Inhalácii

Akútna toxicita	: Neaplikovateľné.
Poleptanie/ podráždenie	: Nie je klasifikovaná či je príčinou nedostatok údajov.
Senzibilizácia	: Nie je klasifikovaná či je príčinou nedostatok údajov.
Karcinogenita	: Nepredpokladá sa, že je karcinogénny. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Mutagenity	: Nepredpokladá sa, že je mutagénny. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### Kontakte s pokožkou

Akútna toxicita	: ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Poleptanie/ podráždenie	: Nie sú známe žiadne špeciálne účinky a/alebo symptómy. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.



# KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Senzibilizácia	: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Karcinogenita	: Nepredpokladá sa, že je karcinogénny. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Mutagenita	: Nepredpokladá sa, že je mutagénny. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Kontakte s očami	
Poleptanie/ podráždenie	: Dráždivý.
Požítím	
Akútna toxicita	: ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Aspirácia	: Riziko vdýchnutia sa nepredpokladá. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Poleptanie/ podráždenie	: Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, vracanie a hnačku.
Karcinogenita	: Nepredpokladá sa, že je karcinogénny. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Mutagenita	: Nepredpokladá sa, že je mutagénny. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Reprodukčná toxicita	: Vývin: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. Fertilita: Nie je klasifikovaná či je príčinou nedostatok údajov.

## Toxikologické informácie:

Chemický názov	Vlastníctvo		Metóda	Test zvieratá
Chlorid vápenatý	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Králik
	LD50 (ústny)	2301 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 473	-----
	Podráždenie očí	Silne dráždivý	OECD 405	Králik
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé	OECD 404	Králik
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (vývoj, perorálna)	> 176 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	NOEL (karcinogenita) - odhad	Nie je karcinogénna		
	LC50 (inhalačne) - odhad	> 5000 mg/m <sup>3</sup>	-----	
	Scitlivenie pokožky - odhad	Nespôsobuje scitlivenie	Read across	Ľudské
Bromid vápenatý	LD50 (ústny)	> 2000 mg/kg bw		Rat
	LD50 (dermálnou)	> 2000 mg/kg bw	-----	Králik
	NOAEL (ústny) - odhad	16,5 mg/kg bw/d	Read across	
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - odhad	Nie je genotoxický	Read across	
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé		Králik
	Podráždenie očí	Dráždivý	OECD 405	Králik
	NOAEL (vývoj) - odhad	250 mg/kg.d	Read across	
Scitlivenie pokožky	Nespôsobuje scitlivenie	OECD 406	Morskí prašiček	

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	: Neaplikovateľné.
Ďalšie informácie	: Neaplikovateľné.

## ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

\*

**12.1. Toxicita**

Ekotoxicita : Vypočíta LC50 (ryby): 3786 mg/l. Vypočítanej EC50 (perloočky ): 1801 mg/l. Obsahuje 0 % zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Stálosť a odbúrateľnosť : Žiadne konkrétne informácie známe.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Bioakumulačný potenciál : Nie je k dispozícii BCF. Neočakáva sa žiadna bioakumulácia.

**12.4. Mobilita v pôde**

Mobilita : V prípade, že sa výrobok dostane do pôdy, bude veľmi pohyblivý a môže kontaminovať spodnú vodu.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

PBT/vPvB posúdenia : Nie je klasifikovaný ako PBT alebo vPvB.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Neaplikovateľné.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Iné nepriaznivé účinky : Neaplikovateľné.

**ODDIEL 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Zvyškami výrobku : Prázdne balenie nelikvidujte spoločne s domácim odpadom. Kontajnery by mali byť recyklované. S zvyškami výrobku a neprázdny balením manipulujte ako s nebezpečným odpadom.

Ďalšie varovanie : Žiadny.

Katalógu Európskeho Odpadu : Nebezpečný odpad likvidujte na oficiálnej chemickej skládke v súlade s smernicou 91/689/EHS po potvrdení zákona o odpadoch podľa rozhodnutia komisie 2000/532/ES.

Miestne právne predpisy : Likvidácia musí byť v súlade s platnými regionálnymi, národnými a miestnymi zákonmi a predpismi. Miestne predpisy môžu byť prísnejšie ako regionálne alebo národné požiadavky a musíte sa nimi riadiť.

**ODDIEL 14 INFORMÁCIE O DOPRAVE****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

UN kód : Žiadny.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Doprava meno : Nie sú regulované.

**14.3/14.4/14.5. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu/Obalová skupina/Nebezpečnosť pre životné prostredie**

ADR/RID/ADN (cesta/rid železnica/vnútrozemské vodné cesty)  
Triedu : Tento produkt nie je klasifikovaný podľa ADR/RID/ADN.





IMDG (mora)  
Triedu : Tento produkt nie je klasifikovaný podľa IMDG.  
Či látka znečisťuje : Nie  
more

IATA (vzduchu)  
Triedu : Tento produkt nie je klasifikovaný podľa IATA.

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ďalšie informácie : Krajina rozdiely môžu uplatniť.

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Marpol : Nie je určený na dopravu ako hromadný náklad podľa nástrojov Medzinárodnej námornej organizácie (IMO).

### ODDIEL 15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE \*

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie EÚ : Nariadenie (EÚ) č. 2020/878 (REACH), Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) a ďalších predpisov. Smernica 2008/98/ES (odpade).

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej : Nie je k dispozícii.  
bezpečnosti

### ODDIEL 16 ĎALŠIE INFORMÁCIE \*

#### 16.1. Iné informácie

Informácie v tomto hárku bezpečnostných údajov sú zostavené v súlade s nariadenie (EÚ) č. 2020/878 zo dňa 18. júna 2020 a tieto informácie sú správne podľa našich najlepších znalostí a skúseností v čase uvedeného vydania. Bezpečné používanie tohto výrobku a konanie v zhode s všetkými platnými zákonmi a predpismi týkajúcimi sa použitia výrobku je povinnosťou používateľa. Tento hárk bezpečnostných údajov dopĺňa, ale nenahrádza hárky s technickými informáciami a neponúka žiadnu záruku ohľadne vlastností výrobku.

Používateľov taktiež upozorňujeme na všetky príslušné nebezpečenstvá pri použití výrobku na iné účely ako tie, na ktoré je výrobok určený.

Zmenené alebo nové informácie týkajúce sa predchádzajúceho vydania sú označené hviezdíčkou (\*).

Zoznam skratiek a akronymov, ktoré by mohli (ale nemusia) byť použité v tejto karte bezpečnostných údajov:

ADR	: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	: Odhad akútnej toxicity
CLP	: klasifikácia, označovanie a balenie
CMR	: Karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
EHS	: Európske hospodárske spoločenstvo
GHS	: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok
IATA	: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
Kódex IBC	: Medzinárodný kódex pre prepravu chemikálií ako hromadného tovaru
IMDG	: Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LD50/LC50	: Smrteľná dávka/koncentrácia 50%
MAC	: Najvyššia prípustná koncentrácia
MARPOL	: Medzinárodnému dohovoru o zabránení znečisťovaniu z lodí
NO(A)EL	: Hladina bez pozorovaného (nepriaznivého) účinku
OECD	: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

PBT	: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PC	: Kategória chemického produktu
PT	: Typ výrobku
REACH	: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
STP	: Čističku odpadových vôd
SU	: Sektor použitia
NPEL	: Najvyššie prípustný expozičný limit
OSN	: Organizácia Spojených národov
UFI	: Jednoznačný identifikátor vzorca
POZ	: Prchavá organická zlúčenina
vPvB	: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov pochádzajú, nie však výhradne, z jedného či niekoľkých informačných zdrojov napr. toxikologické údaje od dodávateľov materiálu, CONCAWE, IFRA, CESIO, nariadenia ES 1272/2008 atď.

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Eye Irrit. 2 : Expertného posudku.

Plný text triedach nebezpečnosti uvedených v časti 3:

Eye Dam. 1 : Vážne poškodenie očí, kategória 1.

Eye Irrit. 2 : Podráždenie očí, Kategória 2

Plný text H-viet uvedených v časti 3:

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Rady týkajúce sa akéhokoľvek školenia vhodného pre pracovníkov: žiadny.

---

Koniec karty bezpečnostných údajov.