

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

Názov produktu : LIMPRO HUMID ABSORBER PEARLS JASMIN  
Kód produktu : LP4V205  
UFI : W850-N0PQ-Y00A-1214

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

Použitie : SU21 Spotrebný výrobok. PC2 Adsorbenty.

**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. 1272/2008) : Podráždenie očí, Kategória 2

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/ochranu tváre.  
P305+P351 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
+P338  
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.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Ďalšie informácie : Neobsahuje PBT alebo vPvB látky v koncentráciách vyšších ako 0,1%.

## ODDIEL 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2. Zmesi

Produktu popis : Zmes.

Informácie o nebezpečných prísadách

Názov látky	Koncentráciou (w/w) (%)	CAS- číslo	EC- číslo	Všimnúť si	REACH číslo
Chlorid vápenatý	> 75	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	0,1 - < 1	7647-14-5	231-598-3	MAC	

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	-----	-----	-----

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

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.



Požítím : Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, vracanie a hnačku.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámka k lekárovi : Nie sú známe.

## 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

Speciálne ochranné : Neaplikovateľné.  
prostriedky pre požiarnikov

## ODDIEL 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

### 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 akejkoľvek 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 : Uchovávajte mimo mrazu na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste (<35 °C).

Odporúčané balenie : Uchovávajte len v pôvodnej nádobe.

Neodporúčané obal : Nie sú známe.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Použitia : Používajte len podľa pokynov.

## ODDIEL 8 KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

Medzných hodnôt expozície v pracovnom : Limity pracovnej expozície neboli pre tento projekt stanovené. Hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) neboli pre tento projekt stanovené. Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) neboli pre tento projekt stanovené.

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		5	10		MAC: CS
Chlorid draselný		5	-		MAC: LT
Chlorid sodný		10	-		Supplier, Industrial Hygiene Guidelines
Oxydipropanol		67	-		MAC: DE

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

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobí		DNEL, dlhodobí	
		Lokálne účink	Systémové účink	Lokálne účink	Systémové účink
Chlorid vápenatý	Inhalácii	10 mg/m <sup>3</sup>		5 mg/m <sup>3</sup>	
Chlorid draselný	Inhalácii Dermálnou		5320 mg/m <sup>3</sup> 910 mg/kg bw		1064 mg/m <sup>3</sup> 303 mg/kg bw/day
Bromid vápenatý	Inhalácii Dermálnou	500 mg/m <sup>3</sup>			1,4 mg/m <sup>3</sup>
Chlorid sodný	Dermálnou		0,2 mg/kg bw 295,52 mg/kg bw		295,52 mg/kg bw/day
Oxydipropanol	Inhalácii Dermálnou Inhalácii		2068,62 mg/m <sup>3</sup>		2068,62 mg/m <sup>3</sup> 84 mg/kg bw/day 238 mg/m <sup>3</sup>

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

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Oxydipropanol	Dermálnou Inhalácií Ústny				51 mg/kg bw/day 70 mg/m <sup>3</sup> 24 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			1 mg/l
	STP			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			0,208 mg/l
	STP			77,7 mg/l
Chlorid sodný	Soil			0,2 mg/kg
	Voda	5 mg/l		
	Intermittent water			19 mg/l
	STP			500 mg/l
Oxydipropanol	Soil			4,86 mg/kg
	Voda	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
	Ústny			313 mg/kg food

## 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 : Parfumované.

Neuvedené. : Bez zápachu.

pH : 9 10% roztok.

Rozpustnosť vo vode : Rozpustný.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Neaplikovateľné. Sa nemeria. Nie je relevantné pre zmesi.

Teplota vzplanutia : Nie je relevantné. Tuhá.

Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Nehorľavý. Nie je ľahko zápalný.

Teplota samovznietenia : > 225 °C



Teplota varu/destilačný rozsah	: 1935 °C	
Teplota topenia/rozsah teploty topenia	: 782 °C	
Výbušné vlastnosti	: Nie je výbušný.	
Výbuch limity (% vo vzduchu)	: Neaplikovateľné.	
Oxidačné vlastnosti	: Neaplikovateľné.	Neobsahuje oxidačné látky.
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%.
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 treba zabrániť : Pozrite v casti 7.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

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

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Neuvedené.

## ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny toxikologický výskum.

Inhalácia

Akútna toxicita	: Neaplikovateľné. Nie sú známe žiadne špeciálne účinky a/alebo symptómy.
Poleptanie/ podráždenie	: Nie sú známe žiadne špeciálne účinky a/alebo symptómy. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Senzibilizácia	: Neobsahuje látky klasifikované ako respiračný senzibilizátor. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Karcinogenita	: Neobsahuje karcinogénne látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Mutagenity	: Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Kontakte s pokožkou	
Akútna toxicita	: Vypočítaná hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Zložkách neznámej toxicita: < 1 %. 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.
Senzibilizácia	: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Mutagenity	: Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Kontakte s očami	
Poleptanie/ podráždenie	: Dráždivý.
Požítím	
Akútna toxicita	: Vypočítaná hodnota LD50: > 2330 mg/kg.bw. Zložkách neznámej toxicita: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Aspirácia	: Riziko vdýchnutia sa nepredpokladá. Obsahuje látku/látky s rizikom vdýchnutia. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Poleptanie/ podráždenie	: Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, vracanie a hnačku.
Karcinogenita	: Neobsahuje karcinogénne látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Mutagenity	: Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Reprodukčná toxicita	: Vývin: Reprotoxicita sa nepredpokladá. Vývin: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. Fertilita: Reprotoxicita sa nepredpokladá. Fertilita: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Toxikologicke 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
	Genotoxicite - 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
	Genotoxicite - odhad	Nie je genotoxický	Read across	
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé		Králik
	Podráždenie očí	Dráždivý	OECD 405	Králik



	NOAEL (vývoj) - odhad Scitlivenie pokožky	250 mg/kg.d Nespôsobuje scitlivenie	Read across 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

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny ekotoxikologický výskum.

Ekotoxicita : Vypočítaná LC50 (ryby): 464 mg/l. Vypočítanej EC50 (perloočky) : 393 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. Anorganická soľ.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál : Obsahuje bioakumulujúce látky.

### 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 : Neobsahuje PBT alebo vPvB látky v koncentráciách vyšších ako 0,1%.

### 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.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Neaplikovateľné.

## 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 hviezdičkou (\*).

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
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 : Metóda výpočtu.

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.