

**ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku**

Název výrobku : LIMPRO HUMID ABSORBER PEARLS LEMON  
Kód výrobku : LP4V204  
UFI : A250-N09X-C00A-QCV0

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Použití : SU21 Spotřební produkt. PC2 Adsorpční látky.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Výrobce : Dovox B.V.  
Computerweg 3  
3542 DP UTRECHT, Nizozemsko  
Telefonní číslo : +31-30-7116 824  
E-mailová adresa : info@dovox.nl  
Webové stránky : www.dovox.nl

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO, použití vyhrazeno pouze pro LÉKAŘE/ HASIČSKÝ SBOR/ POLICII:

NL - Telefonní číslo : +31-30-7116 824 (Pouze v pracovní době)

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO:

Toxikologického informačního střediska +420-224 919 293 nebo (24/7)  
+420-224 915 402

**ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace CLP (GHS) : Podráždění očí, kategorie 2.  
(ES) č. 1272/2008)

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka : Způsobuje vážné podráždění očí.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální/chemické účinky : Není klasifikováno jako nebezpečné podle platných směrnic ES. Hygroskopický.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí : Není klasifikováno jako nebezpečné podle platných směrnic ES.

**2.2. Prvky označení**

Prvky označení ((ES) č. 1272/2008):

Symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280 eyes Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351 +P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml a technicky neproveditelné vyjmenovat všechny fráze:

Symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět : P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 2.3. Další nebezpečnost

Informace předpisech : Neobsahuje PBT nebo vPvB látky.

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2. Směsi

Popis výrobku : Směs.

Informace o nebezpečných složkách:

Název látky	Koncentrace (w/w) (%)	Číslo CAS	ES číslo	Poznámka	REACH číslo
Chlorid vápenatý	> 75	10043-52-4	233-140-8		01-2119494219-28
Chlorid draselný	1 - < 5	7447-40-7	231-211-8	NPK	
Bromid vápenatý	1 - < 3	7789-41-5	232-164-6		
Chlorid sodný	0,1 - < 1	7647-14-5	231-598-3	NPK	

Název látky	Třídou nebezpečnosti	H-věty	Symboly	
Chlorid vápenatý	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Chlorid draselný	----	----	----	
Bromid vápenatý	Eye Dam. 1	H318	GHS05	
Chlorid sodný	----	----	----	

Příslušné limity pracovního vystavení uvedeny v části 8.

Plné znění příslušných H vět uvedeny v kapitole 16.

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

Pokyny pro první pomoc

- Při nadýchání : Není relevantní.
- Při styku s pokožkou : Potřísněný oděv vysvlékněte. Opláchnout pokožku dostatečným množstvím vody a mýdlo dříve, než produkt uschne.
- Při zasažení očí : Vyplachovat oči proudem (vlahé) vody. Vyjmout kontaktní čočky. Zajistit lékařskou pomoc.
- Při požití : Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa. Vypít nejvýše jednu sklenici vody. V žádném případě nevkładat nic do úst osobě v bezvědomí. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dojem a příznaky



- Při nadýchání : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.  
Při styku s pokožkou : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.  
Při zasažení očí : Dráždivý. Může způsobit zarudnutí a bolest.  
Při požití : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

- Poznámka pro lékaře : Není známo.

**ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1. Hasiva**

Hasiva

- Vhodná : Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Pěna. Suchý chemický prášek. Vodní mlha.  
Nevhodná : Silný proud vody může způsobit rozšíření požáru.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Není známo. Nehořlavý produkt.  
Nebezpečné látky vznikající tepelným rozkladem : Není známo.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Není relevantní.

**ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

- Opatření na ochranu osob : Nebezpečí uklouznutí. Veškerý roztřísněný výrobek ihned odstranit. Používat obuv s neklouzavou podrážkou. Vyvarujte se styku s rozlitou nebo uvolněnou látkou.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

- Opatření na ochranu životního prostředí : Zabránit kontaminaci výrobku do jímek, povrchových a podzemních vod.  
Informace předpisech : Uvědomte státní úřady, pokud by případně mohlo dojít k ohrožení veřejnosti nebo životního prostředí.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

- Čistící metody : Nashromáždít roztřísněný materiál do nádob. Zlikvidovat v autorizované sběrně odpadu. Omýt zbytky dostatečným množstvím vody a mýdla.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

- Odkaz na jiné oddíly : Viz též část 8.

**ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

- Zacházení : S výrobkem se musí manipulovat v dobře větraných místnostech při dodržení správné pracovní hygieny a bezpečnostních předpisů. Zamezte styku s kůží a očima.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladování : Výrobek je nutno uchovávat mimo mráz na studeném, suchém a dobře větraném místě (< 35 °C).  
 Doporučený obal : Uchovávejte pouze v původním obalu.  
 Nedoporučený obal : Není známo.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

Použití : Používejte pouze dle návodu.

**ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**
**8.1. Kontrolní parametry**

Omezení expozice : Omezení expozice nebylo pro tento výrobek stanoveno. Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) nebylo pro tento výrobek stanoveno. Predvidena koncentracija bez djelovanja (PNEC) nebylo pro tento výrobek stanoveno.

Hraniční hodnoty pro vystavení při výkonu práce (mg/m<sup>3</sup>):

Chemický název	Země	PEL 8 hodina (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka	Zdroj
Chlorid vápenatý	CZ	5	10	-	MAC: CS
Chlorid draselný		5	10	-	MAC: LT
Chlorid sodný		10	-	-	Supplier, Industrial Hygiene Guidelines
Oxydipropanolu		67	-	-	MAC: DE

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) pro pracovníky:

Chemický název	Cestu expozice	DNEL, studie subakutní		DNEL, dlouhodobé	
		Lokální účinku	Systemické účinku	Lokální účinku	Systemické účinku
Chlorid vápenatý	Při nadýchání	10 mg/m <sup>3</sup>		5 mg/m <sup>3</sup>	
Chlorid draselný	Při nadýchání		5320 mg/m <sup>3</sup>		1064 mg/m <sup>3</sup>
Bromid vápenatý	Dermal		910 mg/kg bw		303 mg/kg bw/day
Chlorid sodný	Při nadýchání	500 mg/m <sup>3</sup>			1,4 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal		0,2 mg/kg bw		
	Dermal		295,52 mg/kg bw		295,52 mg/kg bw/day
Oxydipropanolu	Při nadýchání		2068,62 mg/m <sup>3</sup>		2068,62 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				84 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				238 mg/m <sup>3</sup>

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) pro spotřebitele:

Chemický název	Cestu expozice	DNEL, studie subakutní		DNEL, dlouhodobé	
		Lokální účinku	Systemické účinku	Lokální účinku	Systemické účinku
Chlorid vápenatý	Při nadýchání	5 mg/m <sup>3</sup>		2,5 mg/m <sup>3</sup>	
Chlorid draselný	Při nadýchání		1365 mg/m <sup>3</sup>		273 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal		910 mg/kg bw		182 mg/kg bw/day
	Orální		455 mg/kg bw		91 mg/kg bw/day
Bromid vápenatý	Při nadýchání				0,25 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				0,073 mg/kg bw/day
	Orální				0,073 mg/kg bw/day
Chlorid sodný	Dermal		126,65 mg/kg bw		126,65 mg/kg bw/day
	Při nadýchání		443,28 mg/m <sup>3</sup>		443,28 mg/m <sup>3</sup>



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Oxydipropanolu	Orální	126,65 mg/kg bw	126,65 mg/kg bw/day
	Dermal		51 mg/kg bw/day
	Při nadýchání		70 mg/m <sup>3</sup>
	Orální		24 mg/kg bw/day

Koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

Chemický název	Cestu expozice	Sladké vodě	Mořské vodě	
Chlorid draselný	Vand	0,1 mg/l	0,1 mg/l	
	Intermittent water STP			1 mg/l 10 mg/l
Bromid vápenatý	Vand	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
	Vand	5 mg/l		
	Intermittent water STP			19 mg/l 500 mg/l
Oxydipropanolu	Soil			4,86 mg/kg
	Vand	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water STP			1 mg/l 1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
	Orální			313 mg/kg food

## 8.2. Omezování expozice

Technická opatření : Při práci je nutno dodržovat standardní zásady pro práci s chemickými látkami.  
Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Osobní ochrana:

Účinnost osobních ochranných prostředků závisí mj. na teplotě a stupni větrání. Vždy požádat o odborné vyjádření pro konkrétní místní situaci.

Ochrana těla : Při normálních podmínkách používání není nutno používat speciální ochranný průmyslový oděv.

Ochrana dýchacích cest : Zajistit dostatečné větrání.

cest

Ochrana rukou : Při běžném použití nejsou požadovány žádné specifické rukavice.

Ochrana očí : Noste dobře doléhající bezpečnostní brýle s boční ochranou., podle EN 166 tam, kde je nebezpečí kontaktu s očima.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Pevný.  
Barva : Bílý.  
Zápach nebo vůně : Parfém.  
Prahová hodnota zápachu : Neznámé.  
pH : 9 10% roztoku.  
Rozpustnost ve vodě : Rozpustný.  
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Není relevantní. Neměří. Není relevantní pro směsi.  
Bod vzplanutí : Není relevantní. Pevný.  
Hořlavost (pevné látky, plyny) : Není hořlavý. Není snadno vznětlivý.



Bod samozápalu	: > 196 °C	
Bod varu / rozmezí bodu varu	: 1935 °C	
Bod tání nebo rozmezí bodu tání	: 782 °C	
Výbušné vlastnosti	: Ne výbušnina.	
Meze výbušnosti (% ve vzduchu)	: Nemá.	
Oxidační vlastnosti	: Nemá.	Neobsahuje žádné oxidační látky.
Dekompozice	: Neznámá.	
Viskozita (20°C)	: Nemá.	Pevný.
Tlak par (20°C)	: Velmi nízký.	Pevný.
Relativní hustota páry	: Nemá.	Obsah rozpouštědla v této látce je nižší než 1%.
Relativní hustota (20°C)	: 2,15 g/ml	
Charakteristiky částic	: Nemá.	Příliš velká, aby se nepovažovala za částice.

## 9.2. Další informace

Informace předpisů : Nemá.

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Reaktivita : Dílčích částí viz níže.

### 10.2. Chemická stabilita

Stálost : Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaktivita : Hygroskopický. Reaguje s vodou. Žádné jiné nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat : Viz též část 7.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádná specifická doporučení.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Neznámé.

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

U tohoto produktu nebyl proveden toxikologický průzkum.

Při nadýchání

Akutní toxicita	: Nemá. Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.
Žiravost/dráždivost	: Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky. Nemá - na základě dostupných údajů a klasifikačních kritérií nesplňuje.

- Senzibilizace : Neobsahuje látky klasifikované jako respirační senzibilizátory. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Karcinogenita : Neobsahuje karcinogenní látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Při styku s pokožkou
- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žíravost/dráždivost : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Senzibilizace : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Při zasažení očí
- Žíravost/dráždivost : Dráždivý.
- Při požití
- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 2328 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Vdechnutí : Nebezpečí při vdechování se nepředpokládá. Obsahuje látku/látky nebezpečné při vdechnutí. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žíravost/dráždivost : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.
- Karcinogenita : Neobsahuje karcinogenní látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Toxicita pro reprodukci : Vývoj: Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Vývoj: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Plodnost: Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Plodnost: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Toxikologické informace:

Chemický název	Vlastnosti		Testovací metoda	Experimentální zvíře
Chlorid vápenatý	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Králík
	LD50 (orální)	2301 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 473	----
	Podráždění očí	Silně dráždivý	OECD 405	Králík
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	OECD 404	Králík
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	> 176 mg/kg bw/d	OECD 414	Krysa
	NOEL (karcinogenita) - odhad	Nekarcinogenní		
	LC50 (inhalace) - odhad	> 5000 mg/m <sup>3</sup>	----	
	Citlivost pokožky - odhad	Necitlivé	Read across	Lidské
Bromid vápenatý	LD50 (orální)	> 2000 mg/kg bw		Krysa
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	----	Králík
	NOAEL (orální) - odhad	16,5 mg/kg bw/d	Read across	
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - odhad	Negen-toxické	Read across	
	Podráždění pokožky	Nedráždivé		Králík
	Podráždění očí	Dráždivý	OECD 405	Králík



	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad Citlivost pokožky	250 mg/kg.d Necitlivé	Read across OECD 406	Morče
--	---	--------------------------	-------------------------	-------

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému  
Informace předpisoch : Není relevantní.  
: Není relevantní.

**ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1. Toxicita**

U tohoto výrobku nebyly provedeny žádné ekotoxikologické výzkumy.

Ekotoxicita : Vypočte hodnota LC50 (ryba): 252 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 109 mg/l. Obsahuje 0 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Rozložitelnost : Nejsou známy žádné specifické informace. Anorganická sůl.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Biologická akumulace : Obsahuje bioakumulující látky.

**12.4. Mobilita v půdě**

Mobilita : Pokud se produkt dostane do půdy, je velmi mobilní a může znečistit spodní vody.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT/vPvB posouzení : Neobsahuje PBT nebo vPvB látky.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Není relevantní.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Jiné nepříznivé účinky : Není relevantní.

**ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1. Metody nakládání s odpady**

Zbytky výrobku : Nevhazovat prázdný obal do běžného domácího odpadu. Kontejnery by měly být recyklovány. Likvidovat zbytky výrobku a nespoteřebované balení jako nebezpečný odpad.

Další varování : Žádný.

Evropský katalog likvidace odpadu : Zlikvidovat nebezpečný odpad v souladu se směrnicí 91/689/EEC podle vyhlášky o odpadech v souladu s rozhodnutím komise 2000/532/EC v oficiálním skladišti chemického odpadu.

Další údaje : Zneškodnění by mělo být v souladu s odpovídajícími regionálními, státními a místními předpisy a zákony. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo celostátní požadavky a musí být splněny.



**ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU****14.1. UN číslo nebo ID číslo**

Číslo UN : Žádný.

**14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**

Přepravní název : Nemá být regulováno.

**14.3/14.4/14.5. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu/Obalová skupina/Nebezpečnost pro životní prostředí**

ADR/RID/ADN (silniční/železniční/vnitrozemských vodních cestách)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle ADR/RID/ADN.

IMDG (moře)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle IMDG.

Látka znečišťující : Ne

moře

IATA (vzduchu)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle IATA.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Informace předpisech : Může se odlišovat pro různé země.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Marpol : Nemá být určeno pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů Mezinárodní námořní organizace (IMO).

**ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Vyhlášky EU : Nařízení (EU) č. 2020/878 (REACH), Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) a další vyhlášky.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti : Nemá být relevantní.

**ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE****16.1. Další informace**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sestaveny v souladu s Nařízením (EU) č. 2020/878 ze dne 18. června 2020 a jsou podávány podle našeho nejlepšího vědomí a znalostí k datu vydání. Uživatel je povinen používat tento výrobek bezpečně a dodržovat veškeré platné zákony a vyhlášky týkající se používání tohoto výrobku. Tento bezpečnostní list doplňuje listy s technickými informacemi, ale nenahrazuje je a není zárukou vlastností výrobků.

Rovněž varujeme uživatele před jakýmkoli nebezpečím v případě používání výrobku k jiným účelům, než pro které je určen.

Změněné nebo nové informace ohledně předchozího vydání jsou označeny hvězdičkou (\*).

Seznam zkratk, které by mohly být (ale nejsou nutně) použity v tomto bezpečnostním listu:

ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

ATE : Odhad akutní toxicity

CLP : Klasifikaci, označování a balení



CMR	: Karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci
EHS	: Evropské hospodářské společenství
GHS	: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
IATA	: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
Předpis IBC	: Mezinárodní předpis o hromadné přepravě chemikálií
IMDG	: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LD50/LC50	: Smrtelná dávka/koncentrace pro 50% populace
NPK	: Nejvyšší přípustná koncentrace látek
MARPOL	: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
NO(A)EL	: Hodnoty dávky bez pozorovaného (nepříznivého) účinku
OECD	: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	: Perzistentních, bioakumulativních a toxických látek
PC	: Kategorie chemických výrobků
PT	: Typ přípravku
REACH	: Registrace, evaluace autorizace a omezování chemických
RID	: Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici
STP	: Čistírný odpadních vod
SU	: Oblastí koncového použití
PEL/NPK-P	: Přípustné expoziční limity/nejvyšší přípustné koncentrace
OSN	: Organizace spojených národů
UFI	: Jednoznačný identifikátor složení
VOC	: Těkavých organických sloučenin
vPvB	: Jako vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu pocházejí, nikoliv však výhradně, z jednoho či několika informačních zdrojů např. toxikologické údaje od dodavatelů materiálu, CONCAWE, IFRA, CESIO, nařízení 1272/2008/ES atd.

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

Eye Irrit. 2 : Výpočtová metoda.

Plné znění tříd nebezpečnosti uvedených v části 3:

Eye Dam. 1 : Vážné poškození očí, kategorie 1.

Eye Irrit. 2 : Podráždění očí, kategorie 2.

Plné znění H vět uvedených v části 3:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky: žádné.

---

Konec bezpečnostního listu.