

## Oddiel 1. Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

### 1.1. identifikačné číslo produktu

Obchodný názov: **NEWBATH Swiss Formula BY DECO COLOR® smalt**

Obsahuje: xylén

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

**Identifikované použitia:** Smalt na renováciu liatinových, oceľových a akrylových vaní. **Neodporúčané použitia:** Neuvádza sa

### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dovozca / distribútor: Chemmot Ewa & Jerzy Kumorek všeobecné partnerstvo

Poľsko, 32-050 Skawina, ul. Piłsudskiego 59

Skr. Pošta 112, 30-956 Krakov 47

Tel. 0048 (12) 276 75 45, fax. 0048 (12) 276 78 20

Osoba zodpovedná za zostavenie karty bezpečnostných údajov:

[msds@deco-color.com](mailto:msds@deco-color.com) , <http://www.deco-color.com>

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

☎ Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066

## Oddiel 2. Identifikácia nebezpečenstva

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečná zmes podľa platných predpisov.

**Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP)** Flam. Liq. 3

Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.

Acute Tox. 4 Akútna toxicita, Kategória 4 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Skin Irrit. 2 Dráždi pokožku, kategória 2 H315 Dráždi pokožku.

### 2.2. Prvky označenia

**Obsahuje :** Xylén

**Varovné značenie**



### Výstražné slovo

Pozor

### Výstražné upozornenie

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H315 Dráždi pokožku.

### Bezpečnostné upozornenie

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia. Nefajčiť.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu / dymu / plynu / hmly / pár / aerosólov.

P271 Používajte iba vonku alebo na dobre vetranom mieste. P280 Noste ochranné

rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre. P302 + P352 PRI

KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom mydla a vody.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: preneste postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho dobre dýchať.

P312 Ak sa necítite dobre, zavolajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.

P501 Zneškodnite obsah / nádobu autorizovanou spoločnosťou v súlade s národnými predpismi.

### Ďalšie kódy výstražných upozornení:

Nepoužiteľné

### 2.3. Iné nebezpečenstvá

#### Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**PBT:** Zmes nespĺňa kritériá PBT.

**vPvB:** Zmes nekvalifikuje ako vPvB.

## Oddiel 3. Zloženie / informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nepoužiteľné

### 3.2. Zmesi

Názov látky	Registračné číslo REACH	EINECS č.	Č. CAS	Klasifikácia podľa ES 1272/2008 [CLP]	Zloženie%
Xylén	01-2119488216-32-xxxx	215-535-7	1330-20-7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315	25% - 30%
2-metoxyl-metyletylacetátu	01-2119475791-29-xxxx	203-603-9	108-65-6	Flam. Liq. 3, H226	3% - 5%
2-butoxyetylacetát	01-2119475112-47-xxxx	203-933-3	112-07-2	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	1% - 3%
Butylacetát	01-2119485493-29-xxxx	204-658-1	123-86-4	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	1% - 3%
Etylbenzén	01-2119489370-35-xxxx	202-849-4	100-41-4	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2, H373 (sluchové orgány /) Asp. Tox. 1, H304	0,5% - 1%

#### Oddiel 4. Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kontaminovaný odev okamžite vyzlečte a zlikvidujte. Zraneného vyveďte z nebezpečného miesta, zaistite ležiace miesto. V prípade pochybností alebo pri zdravotných problémoch vyhľadajte lekára. Kartú bezpečnostných údajov a / alebo obal by mal ukázať lekár. POZOR! Účinky sa môžu prejaviť nejaký čas. Sledujte zraneného.

##### Kontakt s pokožkou

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Všetky časti tela, ktoré boli alebo sú len podozrivé z kontaktu so zmesou, je potrebné ihneď umyť veľkým množstvom tečúcej vody, najlepšie mydlom. Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára.

##### Kontakt s očami

Uistite sa, že exponovaná osoba nemá kontaktné šošovky. Ak je to tak, ihneď ich odstráňte. Počas zdvíhania očných viečok vypláchnite oči veľkým množstvom vody. Potom pokračujte vo vyplachovaní ďalších 15 minút vyhľadajte lekársku pomoc. Nemas si oči. Chráňte nepoškodené oko. Ak sa po umytí objavia príznaky, okamžite vyhľadajte lekára.

##### Spotreba

Nevyvolávať zvracanie. Ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc zo žalúdka. Okamžite vyhľadajte lekársku prehliadku.

##### Vdýchnutie

Postihnutého dopravte na čerstvý vzduch. Vyvetrajte miestnosť. Ak je dýchanie ťažké, okamžite vyhľadajte lekára.

##### 4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky expozície

Závažnosť opísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie produktu a dĺžky expozičného obdobia. Sledujte zraneného.

##### Vdýchnutie

Škodlivý pri vdýchnutí .

##### Spotreba

Pri požití môže spôsobiť malátnosť. Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

##### Kontakt s pokožkou

Dráždi pokožku. Môže spôsobiť začervenanie a pálenie.

##### Kontakt s očami

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

##### 4.3. Údaj o akejkoľvek okamžitej lekárskej pomoci a zvláštnom zaobchádzaní s postihnutým

Pri prehltnutí chemikálie môže byť potrebná prvá pomoc. V prípade akýchkoľvek pochybností je potrebné vyhľadať lekársku pomoc.

#### Oddiel 5. Protipožiarne opatrenia

##### 5.1. Vyčerpávajúce médiá

**Odporúčané hasiace prostriedky:** pena, rozstrekovaná voda, oxid uhličitý, práškový hasiaci prístroj, hasiaci prášok. Suchá chemikália, oxid uhličitý, sa môže používať iba pri malých požiaroch.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** silný a silný prúd vody, ktorý by sa mohol rozptýliť a šíriť oheň.

##### 5.2. Špeciálne nebezpečenstvá týkajúce sa látky alebo zmesi

Zabráňte vdychovaniu výparov. Dym a ďalšie produkty spaľovania, ktoré sa dostávajú do dýchacieho systému, môžu byť vážne

škodlivé účinky na zdravie.

##### Nebezpečné produkty spaľovania

Pri požiari sa môžu uvoľňovať toxické plyny (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

##### Neobvyklé nebezpečenstvo požiaru a výbuchu.

Horľavá kvapalina, horľavá kvapalina a pary. Výpary so vzduchom vytvárajú výbušné zmesi. Uzavreté obaly / nádrže vystavené ohňu alebo vysokej teplote môžu explodovať v dôsledku zvýšenia tlaku v nich.

##### Špecifické hrozby.

V prostredí požiaru sa tvoria oxidy uhlíka. Zabráňte vdychovaniu produktov spaľovania - môžu byť zdraviu škodlivé.

### 5.3 Informácie pre hasičov

Dodržiňte postupy použiteľné pri chemických požiaroch. V prípade požiaru veľkého množstva produktu odstráňte / evakuujte všetkých okoloidúcich z nebezpečnej oblasti. Bojujte s ohňom z bezpečnej vzdialenosti. Volajte záchranné tímy. Nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodou. Zabráňte vniknutiu splaškov z hasenia požiaru do kanalizácie a vodných nádrží. Zneškodnené splašky a oheň zlikvidujte v súlade s požiadavkami s platnými predpismi. Osoby podieľajúce sa na hasení požiaru by mali byť zaškolené a vybavené samostatným dýchacím prístrojom a úplným ochranným odevom. Ak je to z bezpečnostných dôvodov možné, vyberte nepoškodené nádoby z oblasti bezprostredného nebezpečenstva.

#### Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov

Ochranná prilba so štítom, ohňovzdorný odev (blúzka a nohavice s páskami okolo paží, nôh a pásu), ochranné rukavice (ohňovzdorné, odolné proti prerezaniu a dielektrikum), izolačné prostriedky, dýchacie prístroje s vlastným obehom.

#### Ďalšie informácie

Zvyšky požiaru a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s predpismi. Hasiaca voda sa nesmie dostať do kanalizácie, pôdy alebo vodných nádrží.

## Oddiel 6. Konanie v prípade neúmyselného uvoľnenia do životného prostredia

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

Odstráňte ľudí, ktorí sa nezúčastňujú.

#### Osobné preventívne opatrenia

Noste ochranný odev, ako je popísané v časti 8. Vylúčte kontakt s pokožkou, dýchacími systémami, ohňom a ochranným odevom. Nefajčíte.

### 6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte vniknutiu produktu do povrchových vôd, podzemných vôd, odtokov, pohraničných oblastí alebo vodných tokov, drenážnych jarkov alebo riek pomocou piesku, zeminy alebo iného vhodného násypu. Zabráňte úniku do kanalizácie. V prípade, že sa produkt dostal do splaškových vôd, do kanalizácie alebo znečistil pôdu alebo vegetáciu, okamžite informujte príslušné služby. Produkt by sa nemal likvidovať priamo do životného prostredia, ale mal by sa zbierať a doručovať v súlade s miestnymi predpismi. Odstráňte všetky nestrážené plamene a možné zdroje zapálenia.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Zastavte únik, pokiaľ je to možné, bez rizika. Ak uvoľnenie produktu nemožno zastaviť, oblasť evakuujte. Uhaste / odstráňte všetky zdroje zapálenia. Chráňte pred iskrami, plameňmi, teplom a dymom. Vetrajte. Uniknutý produkt ošetríte sorpčným materiálom (napr. Piesok, kremelina, univerzálne spojivo) a vložte do nádob. Opláchnite miesto veľkým množstvom vody. Zvyšky vyplachujte do riek. Informácie o zneškodňovaní odpadu nájdete v oddiele 13. Vytekajúce plechovky triedte a zlikvidujte ich.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom použití pozri v časti 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri v časti 8. Informácie o likvidácii odpadu pozri v časti 13.

## Oddiel 7. Zaobchádzanie s látkami a zmesami a ich skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Zaobchádzanie so zmesou

Používajte iba na dobre vetraných miestach. V prípade dlhodobej expozície a / alebo vysokých koncentrácií použite ochranný odev na celé telo. Je potrebné dôsledne dodržiavať pravidlá osobnej hygieny. Pred opustením pracoviska si umyte ruky a kontaminované miesta mydlom a vodou. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčíte s prípravou. Zabráňte vdychovaniu a kontaktu s pokožkou a očami. Ak je kontaminácia vzduchu nad prijateľnou úrovňou, použite schválený respirátor. Pri používaní chemických výrobkov dodržiajte všeobecne uznávané preventívne opatrenia. Pred vstupom do jedálenských priestorov si vyzlečte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky. Osobné ochranné prostriedky nájdete v časti 8. Vždy uchovávejte v nádobách, ktoré zodpovedajú materiálu pôvodnej nádoby. Musia byť dodržané zákonné bezpečnostné a bezpečnostné predpisy.

Chráňte pred slnečným žiarením. Nestriekajte na otvorený oheň alebo na žiarovku. **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**

#### Podmienky skladovania

Skladujte iba na dobre vetraných miestach. Skladujte vo zvislej polohe. Chráňte pred fyzickým poškodením a / alebo trením. Uchovávejte iba v originálnom balení. Držte mimo dosahu detí.

#### Odporúčania pre oblasť skladu

Skladujte na suchom, chladnom a dostatočne vetranom mieste.

### 7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

Okrem použití uvedených v časti 1.2 nie sú stanovené žiadne ďalšie použitia.

## Oddiel 8. Kontroly expozície / osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Prípustné koncentrácie v pracovnom prostredí:

Č. CAS	Názov látky	TLV v mg / m <sup>3</sup>	STEL v mg / m <sup>3</sup>	NDSP š mg / m <sup>3</sup>
1330-20-7	Xylén	100	200	----

108-65-6	2-metoxyl-metyletyl-acetátu	260	520	----
112-07-2	2-butoxyetylacetát	100	300	----
123-86-4	Butylacetát	240	720	----
100-41-4	Etylbenzén	200	400	----

### Základy práva

Nariadenie ministra rodiny, práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o maximálnych prípustných koncentráciách a intenzitách faktorov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí (vestník zákonov 2018, položka 1286).

Orientačné limitné hodnoty expozície Spoločenstva pri práci pre chemické látky:

Č. CAS	Názov látky	Limitné hodnoty				Komentáre (5)
		Osem hodín (1)		Krátkodobé (2)		
		mg / m <sup>3</sup> (3)	ppm (4)	mg / m <sup>3</sup> (3)	ppm (4)	
1330-20-7	Xylén	221	50	442	100	koža
108-65-6	2-metoxyl-metyletyl-acetátu	275	50	550	100	koža
112-07-2	2-butoxyetylacetát	133	dvadsať	333	50	koža
100-41-4	Etylbenzén	442	100	884	200	koža

(1) Označené alebo vypočítané vzhľadom na osemhodinový časovo vážený priemer referenčného obdobia.

(2) Limitná hodnota, nad ktorou by sa expozícia nemala vyskytnúť a ktorá sa vzťahuje na pätnásťminútové obdobie, pokiaľ nie je uvedené inak.

(3) mg / m<sup>3</sup>: miligramy na meter kubický vzduchu pri 20 ° C a stlačenie. 101,3 kPa.

(4) ppm: zlomok chemickej zlúčeniny na milión objemových dielov vzduchu (ml / m<sup>3</sup>).

(5) Ak je limit pracovného rizika identifikovaný ako „koža“, naznačuje to možnosť významného absorpcie zlúčeniny pokožkou.

### Základy práva

SMERNICA KOMISIE 2000/39 / ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných limitov vonkajšej expozície pri práci vo vzťahu k vykonávaniu smernice Rady 98/24 / EHS o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami spojenými s chemickými látkami na pracovisku (vestník zákonov UE L 142 zo 16. júna 2000 v platnom znení).

### Xylén

DNEL (priateľná úroveň bez účinku)	Požitie mg / kg telesnej hmotnosti / deň	Vdýchnutie mg / m <sup>3</sup>	Dermálne mg / kg telesnej hmotnosti / deň
Pracovník - účinky systému na dlhodobé vystavenie	-	77	180
Pracovník - krátkodobé vystavenie, systémové účinky	-	289	-
Pracovník - dlhodobé vystavenie Miestne účinky	-	-	-
Pracovník - krátkodobá expozícia Miestne účinky	-	289	-
Spotrebiteľ - dlhodobé vystavenie, systémové účinky	1.6	14.8	108
Spotrebiteľ - účinky systému na krátkodobú expozíciu	-	174	-
Spotrebiteľ - dlhodobé vystavenie Miestne účinky	-	-	-
Spotrebiteľ - miestne účinky krátkodobej expozície	-	174	-

### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom - PNEC

Referenčná hodnota pre pozemný priedinok 2,31 mg / kg

Referenčná hodnota pre sladkú vodu 0,327 mg / l

Referenčná hodnota v morskej vode 0,327 mg / l

Referenčná hodnota pre sladkovodný sediment 12,46 mg / kg

referenčná hodnota pre vodu, prerušované uvoľňovanie 0,327

mg / l referenčná hodnota pre sediment morskej vody 12,46

mg / kg referenčná hodnota pre VTP 6,58 mg / l

### 2-metoxyl-metyletyl-acetátu

DNEL (priateľná úroveň bez účinku)	Požitie mg / kg telesnej hmotnosti / deň	Vdýchnutie mg / m <sup>3</sup>	Dermálne mg / kg telesnej hmotnosti / deň
Pracovník - účinky systému na dlhodobé vystavenie Systémové účinky	-	275	153,5
Pracovník - Krátkodobá expozícia Systemické efekty Systemické efekty	-	-	-
Pracovník - dlhodobá expozícia Systémové účinky Lokálne účinky	-	-	-
Pracovník - krátkodobé vystavenie, systémové účinky Miestne účinky	-	-	-

Spotrebiteľ - dlhodobá expozícia Systemické účinky Systemické efekty	1,67	33	54,8
Spotrebiteľ - účinky systému na krátkodobú expozíciu Systémové účinky	-	-	-
Spotrebiteľ - dlhodobá expozícia Systémové účinky Lokálne účinky	-	-	-
Spotrebiteľ - účinky systému na krátkodobú expozíciu Miestne účinky	-	-	-

#### 2-butoxyetylacetát

DNEL (priateľná úroveň bez účinku )	Požitie mg / kg telesnej hmotnosti / deň	Vdýchnutie mg / m <sup>3</sup>	Dermálne mg / kg telesnej hmotnosti / deň
Pracovník - účinky systému na dlhodobé vystavenie	-	133	169
Pracovník - krátkodobé vystavenie, systémové účinky	-	-	120
Pracovník - dlhodobé vystavenie Miestne účinky	-	-	-
Pracovník - krátkodobá expozícia Miestne účinky	-	333	-
Spotrebiteľ - dlhodobé vystavenie, systémové účinky	8.6	80	102
Spotrebiteľ - účinky systému na krátkodobú expozíciu	36	-	72
Spotrebiteľ - dlhodobé vystavenie Miestne účinky	-	-	-
Spotrebiteľ - miestne účinky krátkodobej expozície	-	200	-

#### Butylacetát

DNEL (priateľná úroveň bez účinku )	Požitie mg / kg telesnej hmotnosti / deň	Vdýchnutie mg / m <sup>3</sup>	Dermálne mg / kg telesnej hmotnosti / deň
Pracovník - účinky systému na dlhodobé vystavenie	-	480	-
Pracovník - krátkodobé vystavenie, systémové účinky	-	960	-
Pracovník - dlhodobé vystavenie Miestne účinky	-	480	-
Pracovník - krátkodobá expozícia Miestne účinky	-	960	-
Spotrebiteľ - dlhodobé vystavenie, systémové účinky	-	102,34	-
Spotrebiteľ - účinky systému na krátkodobú expozíciu	-	859,7	-
Spotrebiteľ - dlhodobé vystavenie Miestne účinky	-	102,34	-
Spotrebiteľ - miestne účinky krátkodobej expozície	-	859,7	-

#### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom - PNEC

Referenčná hodnota pre pôdu 0,0903 mg / kg  
Sladká voda referenčná hodnota 0,18 mg / l  
Referenčná hodnota v morskej vode 0,018 mg / l  
Referenčná hodnota sladkovodného sedimentu 0,981 mg / kg  
Referenčná hodnota vody, prerušované uvoľňovanie 0,36 mg / l  
Referenčná hodnota sedimentu morskej vody 0,0981 mg / kg  
STP referenčná hodnota 35,6 mg / l **Etylbenzén**

DNEL (priateľná úroveň bez účinku )	Spotreba mg / kg telesnej hmotnosti / deň	Vdýchnutie mg / m <sup>3</sup>	Dermálne mg / kg telesnej hmotnosti / deň
Pracovník - dlhodobé vystavenie Systémové účinky	-	77	180
Pracovník - krátkodobé vystavenie Systémové účinky	-	-	-
Pracovník - dlhodobé vystavenie Miestne účinky	-	-	-
Pracovník - krátkodobé vystavenie Miestne účinky	-	293	-
Spotrebiteľ - dlhodobé vystavenie Systémové účinky	1.6	15	-
Spotrebiteľ - krátkodobá expozícia Systémové účinky	-	-	-
Spotrebiteľ - dlhodobé vystavenie Miestne účinky	-	-	-
Spotrebiteľ - krátkodobá expozícia Miestne účinky	-	-	-

#### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom - PNEC

Referenčná hodnota pre pozemný priechod 2,68 mg / kg  
Referenčná hodnota pre sladkú vodu 0,1 mg / l

Referenčná hodnota v morskej vode 0,01 mg / l  
Referenčná hodnota pre sladkovodný sediment 13,7 mg / kg  
Referenčná hodnota pre morský vodný sediment 1,37 mg / kg STP

### referenčná hodnota 9,6 mg / l **8.2 Kontroly expozície**

Počas práce buďte opatrní, aby sa zmes nedostala do očí, pokožky a dýchacích ciest. Počas práce nejedzte a nefajčíte. Mali by sa použiť postupy na monitorovanie koncentrácií nebezpečných zložiek vo vzduchu, ak a na pracovisku sú odôvodnené. Prosím nasleduj

s platnými predpismi o ochrane zdravia a bezpečnosti. Minimalizujte riziko expozície vdýchnutím.

#### **Kontroly expozície na pracovisku**

**Technické riešenia:** Zabezpečte dostatočné vetranie v miestnosti, kde je zmes skladovaná a / alebo použitá.

#### **Osobná ochrana**



**Hygienické opatrenia:** Počas práce nejedzte a nepite. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky. Uchovávajte mimo dosahu potravín a nápojov. Znečistené a impregnované oblečenie okamžite vyzlečte. Zabráňte dlhodobému a / alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Kontaminovaný pracovný odev pred ďalším použitím vyperte. Ak dôjde ku kontaminácii pokožky, okamžite ju umyte mydlom a vodou. NEFajčíte v pracovnej oblasti!

**Ochrana dýchacích ciest:** V prípade práce v stiesnených priestoroch, nedostatočného vetrania, nedostatočného obsahu kyslíka vo vzduchu, veľkých nekontrolovaných emisií alebo iných okolností použite vhodný respirátor, napr. Masky s absorbérom typu A (filter AP 3 (EN 14387), hnedá), respiračné izolátory, CEN / FFP-2 (S) alebo CEN / FFP-3 (S) (EN 371). Ak maska s absorbérom neposkytuje dostatočnú ochranu, použite dýchací prístroj s nezávislým prívodom vzduchu.

**Ochrana očí / tváre:** Pri manipulácii s veľkým množstvom zmesi noste ochranné okuliare. Ak existuje riziko postriekania produktu, noste ochranné okuliare alebo masku. Ochrana očí: nepriepustné ochranné okuliare (EN 166).

#### **Ochrana pokožky**

**Ochrana rúk: Odporúča sa** používať ochranné rukavice odolné voči rozpúšťadlám. Ochranné rukavice by sa mali vyberať podľa požiadaviek pracoviska. Vhodnosť použitia na danom pracovisku by mala byť dohodnutá s výrobcou ochranných rukavíc. Údaje sú založené na vlastnom výskume a informáciách v nich obsiahnutých v literatúre a informáciách poskytovaných výrobcami rukavíc alebo odvodených ako analogický záver z podobných výrobkov. Upozorňujeme, že pri praktickom použití závisí denná doba používania ochranných rukavíc proti chemikáliám od mnohých faktorov (napr. Teplota, mechanické namáhanie materiálu rukavíc) a môže byť preto podstatne kratšia ako doba prieniku stanovená v súlade s EN

374. Noste nepriepustné ochranné rukavice odolné proti produktu (napr. Nitrilový kaučuk, butylový kaučuk alebo guma) s hrúbkou asi 0,5 - 1 mm a dobou odolnosti proti prepichnutiu > 480 minút. Odporúča sa pravidelne meniť rukavice a ihneď ich vymeniť, ak sa objavia akékoľvek známky opotrebovania, poškodenia (slzy, otvory) alebo zmeny vzhľadu (farba, pružnosť, tvar).

**Ochrana tela:** Odolný chemický, antistatický ochranný odev, ktorý zabraňuje častému alebo dlhodobému kontaktu s pokožkou, napríklad z bavlny, gumeného, PVC alebo Vitonu.

**Obmedzenie a kontrola environmentálnej expozície:** Pozri oddiel 6 a 7

## **Oddiel 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti**

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

<b>Vlastnosti</b>	<b>Parametre</b>
Pozri	Kvapalina
Farba	biely
Vôňa	Charakteristické
Prahová hodnota zápachu	Neurčitý
pH	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota topenia / teplota tuhnutia	Nepoužiteľné
Počiatková teplota varu a rozmedzie varu	Teplota varu: 137 ° C
Bod vzplanutia	25 ° C
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horľavosť	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horná / dolná hranica horľavosti alebo horná / dolná hranica výbušnosti	Nepoužiteľné
Tlak vodnej pary	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hustota pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna hustota	1,23 g / cm <sup>3</sup> (+/- 0,5)
Rozpustnosť	Nepoužiteľné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
teplota samovznietenia	> 400 ° C

Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Výbušné vlastnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Oxidačné vlastnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## 9.2 Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie .

## ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Tepelný rozklad: Pri správnom použití nedochádza. Žiadne nebezpečné reakcie, pokiaľ sú dodržané odporúčania pre skladovanie a manipuláciu. Pozri časť 10.3.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za normálnych podmienok (teploty) použitia.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečenstvo výbuchu nádoby pri teplotách nad 50 ° C.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte hromadeniu elektrostatického náboja. Chráňte pred vysokými teplotami, plameňom a inými zdrojmi zapálenia.

Nevystavujte vysokým teplotám a priamemu slnečnému žiareniu. Teploty nad 50 ° C. **10.5 Nekompatibilné materiály**

Zabráňte kontaktu s horľavými materiálmi.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri správnom použití nevznikajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11. Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna toxicita:** zmes: zdraviu škodlivý pri vdýchnutí

Na základe ATE zmesi prepočítanej na bodový odhad akútnej toxicity - 3335,35 mg / kg telesnej hmotnosti (pokožka)

ATE zmes - 13246,98 ppm V

(plyny) ATE zmes - 32,38 mg / l

(pary) ATE zmes - 4,41 mg / l

(prach / hmla)

\* Koncentrácie plynov sú vyjadrené ako diely na milión objemových (ppmV) Látky:

#### Xylén

LD50 4300 mg / kg bw (orálne, potkan) LC50>

6247 ppm (inhalácia, potkan, 4 hodiny) LD50>

5000 mg / kg bw (koža, králik)

#### 2-metoxy-1-metyletyl-acetátu

LD50> 10 000 mg / kg bw (orálne, potkan) LC0>

4345 ppm (inhalácia, potkan, 6 h)

LD50> 2 000 mg / kg bw (pokožka, potkan, 24 hodín)

#### 2-butoxyetylacetát

LD50 1880 mg / kg bw (orálne, potkan) LC50> 460

ppm (inhalácia, morča, 6 h) LC50> 460 ppm

(inhalácia, králik, 6 h)

LD50 1 500 mg / kg telesnej hmotnosti (koža, králik)

#### Butylacetát

LD50 12,2 ml / kg bw (orálne, potkan) LC50> 21 mg

/ l vzduch (inhalácia, potkan, 4 h) LD50> 16 ml / kg

bw (koža, králik)

#### Etylbenzén

LD50 3500 mg / kg bw (orálne, potkan) LC0> 400

- 1500 ppm (inhalácia, potkan, 4 h) LD50 17,8 ml

/ kg bw (pokožka, králik, 24 h)

**akútna toxicita:** zdraviu škodlivý pri vdýchnutí

**poleptanie / podráždenie pokožky:** spôsobuje podráždenie pokožky

**vážne poškodenie / podráždenie očí:** kritériá klasifikácie nie sú splnené, **senzibilizácia**

**dýchacích ciest alebo pokožky:** kritériá klasifikácie nie sú splnené **Mutagenita zárodočných**

**buniek:** kritériá klasifikácie nie sú splnené

**karcinogénny účinok:** klasifikačné kritériá nie sú splnené

**toxicita pre reprodukciu:** klasifikačné kritériá nie sú splnené

**toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:** klasifikačné kritériá nie sú splnené

**toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:** klasifikačné kritériá nie sú splnené

**aspiračné nebezpečenstvo:** klasifikačné kritériá nie sú splnené Informácie

o pravdepodobných spôsoboch expozície:

#### Vdýchnutie

Škodlivý pri vdýchnutí

#### Spotreba

Pri požití môže spôsobiť malátnosť. Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### Kontakt s pokožkou

Dráždi pokožku. Môže spôsobiť začervenanie, podráždenie a pálenie.

#### Kontakt s očami

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 12. Ekologické informácie

**Všeobecné rady :** Osvojte si správnu pracovnú prax, aby sa zmes nedostala do životného prostredia.

Dodržiavajte príslušné právne predpisy o ochrane vody a pôdy pred znečistením. **12.1 Toxicita**

Toxicita zmesi: údaje nie sú k dispozícii

#### **Zložky - vodné prostredie:**

##### **Xylén**

Akútna toxicita (ryby, *Oncorhynchus mykiss*) LC50 (96 h) 2,6 mg / L Akútna toxicita (ryby, *Bryconamericus iheringii*) LC50 (96 h) 9,94 mg / L Chronická toxicita (ryby, *Oncorhynchus mykiss*) NOEC (56d) > 1, 3 mg / L Akútna toxicita (bezstavovce, kôrovce, *Daphnia magna*) IC50 (24 h) 1 mg / L Chronická toxicita (bezstavovce, kôrovce, *Ceriodaphnia dubia*) NOEC (5d) 1,17mg / L Toxicita (riasy, *Pseudokirchnerella subcapitata*) NOEC (73h) 0,44mg / L Toxicita (riasy, *Pseudokirchnerella subcapitata*) EC50 (73 h) 4,36 mg / L

##### **2-metoxyl-metyletyl-acetát**

Akútna toxicita (ryby, *Oryzias latipes*) (96 h) LC50 > 100 mg / L Akútna toxicita (ryby, *Oncorhynchus mykiss*) (96 h) NOEC 100 mg / L Chronická toxicita (ryby, *Oryzias latipes*) (14d) NOEC 47,5 mg / L Chronická toxicita (ryby, *Oryzias latipes*) (14d) LC50 63,5 mg / L Akútna toxicita (bezstavovce, kôrovce, *Daphnia magna*) (48 h) EC50 373 mg / L Akútna toxicita (bezstavovce, kôrovce, *Daphnia magna*) (48 h) NOEC 278 mg / L Akútna toxicita (bezstavovce, kôrovce, *Daphnia magna*) (24 h) EC50 1000 mg / L Chronická toxicita (bezstavovce, kôrovce, *Daphnia magna*) (21d) NOEC > = 100 mg / L Chronická toxicita (bezstavovce, kôrovce, *Daphnia magna*) (21d) EC50 > 100 mg / L Toxicita (riasy, *Pseudokirchnerella subcapitata*) (96 h) NOEC > = 1 000 mg / l Toxicita (riasy, *Pseudokirchnerella subcapitata*) (96 h) LOEC > 1 000 mg / l

##### **2-butoxyetylacetát**

Akútna toxicita (ryby, *Oncorhynchus mykiss*) (96 h) LC50 > 20 < 40 mg / L Akútna toxicita (ryby, *Pimephales promelas*) (96 h) LC50 22 mg / L Akútna toxicita (bezstavovce, kôrovce, *Daphnia magna*) (24 h) EC50 145 mg / L Akútna toxicita (bezstavovce, kôrovce, *Daphnia magna*) (48 h) EC50 67,5 mg / L Toxicita (riasy, *Pseudokirchnerella subcapitata*) (72 h) EC50 1570 mg / l l

##### **Butylacetát**

Akútna toxicita (ryby, *Pimephales promelas*) EC50 (96 h) 18 mg / L Akútna toxicita (bezstavovce, vodná blcha, *Daphnia sp.*) (48 h) EC50 44 mg / L Toxicita (riasy, *Desmodesmus subspicatus*) (72 h) EC50 674,7 mg / L **etylbenzén** Akútna toxicita (ryby, *Menidia menidia*) (24 h) LC50 7 mg / L Akútna toxicita (ryby, *Menidia menidia*) (48 h) LC50 6,4 mg / L Akútna toxicita (ryby, *Menidia menidia*) (72 h) LC50 5,8 mg / L Akútna toxicita (ryby, *Menidia menidia*) (96 h) LC50 5,1 mg / l Akútna toxicita (ryby, *Menidia menidia*) (96 h) NOEC 3,3 mg / l Akútna toxicita (bezstavovce, kôrovce, *Daphnia magna*) (48 h) EC50 1,8 - 2,4 mg / L Akútna toxicita (bezstavovce, kôrovce, *Daphnia magna*) (24 h) EC50 2,4 - 2,8 mg / L Toxicita (riasy, *Skeletonema costatum*) (24 h) EC50 8 mg / l Toxicita (riasy, *Skeletonema costatum*) (48 h) EC50 7,5 mg / L Toxicita (riasy, *Skeletonema costatum*) (72 h) EC50 4,9 mg / L Toxicita (riasy, *Skeletonema costatum*) (96 h) EC50 7,7 mg / L Toxicita (riasy, *Skeletonema costatum*) (96 h) NOEC 4,5 mg / L

#### **12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Faktor bioakumulácie: údaje o bioakumulácii nie sú k dispozícii. Rozdeľovací koeficient (n-oktanol / voda): údaje nie sú k dispozícii.

#### **12.4. Mobilita v pôde**

Mobilita: údaje nie sú k dispozícii.

Koeficient adsorpcie / desorpcie: údaje nie sú k dispozícii.

#### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**PBT:** Zmes nespĺňa kritériá PBT.

**vPvB:** Zmes nekvalifikuje ako vPvB.

#### **12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### **ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní**

#### **13.1 Metódy spracovania odpadu**

##### **Metódy zneškodnenia obsahu balenia:**

Zlikvidujte / zhodnoťte v súlade s miestnymi / národnými predpismi. Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky - kód 16 05 04 \* Nevypúšťajte do kanalizácie. Zabráňte kontaminácii povrchových a podzemných vôd. S odpadom by sa malo zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom.

V prípade rozliatia zmesi opatrne zozbierajte kvapalinu do uzavretých nádob / nádob pomocou sorbentov určených na tento účel. Výsledný nebezpečný odpad by mal byť trvale označený a potom uskladnený na určenom mieste v mieste zariadenia / zariadenia, zneškodnený alebo zhodnotený vo vlastných zariadeniach na základe zadržaných povolení alebo odovzdaný priamo oprávnenému príjemcovi odpadu.

s cieľom neutralizovať alebo získať späť.

Vždy, keď je to možné, je potrebné zabrániť alebo minimalizovať tvorbu odpadu. Likvidácia tohto produktu by mala byť vždy v súlade s predpismi na ochranu životného prostredia a likvidáciu odpadu, ako aj s požiadavkami miestnych úradov. Je potrebné zabrániť úniku vytečeného materiálu, jeho odtčeniu / rozšíreniu do pôdy alebo kontaktu s pôdou, povrchovými a podzemnými vodami, odtokmi. Prebytočné produkty sa musia zlikvidovať

a výrobky, ktoré nie sú recyklovateľné v licencovanej spoločnosti na zneškodňovanie odpadu.

##### **Metódy likvidácie obalov:**



Ani po vyprázdnení neprepichujte a nefajčite.

Kovové obaly - kód 15 01 04

Kovové obaly vrátane prázdnych tlakových nádob - kód 15 01 11 \*

Produkt a jeho obal zlikvidujte bezpečným spôsobom. Prázdne nádoby môžu zadržiavať zvyšky produktu. Je potrebné zabrániť kontaktu materiálu s pôdou, vodnými tokmi a odtokmi. Po úplnom vyprázdnení je možné obal doručiť na skládku. Odpad z obalov musí byť recyklovaný. Recyklovať sa dajú iba dôkladne vyprázdnené obaly. Likvidáciu by mali vykonávať špecializované spoločnosti, spôsob likvidácie odpadu by mal byť dohodnutý s príslušným oddelením ochrany životného prostredia. Úplne vyprázdnené nádoby by sa mali odovzdať autorizovanej spoločnosti na zneškodňovanie odpadu alebo prázdne nádoby by sa mali uložiť na skládku. Nelikvidujte spolu s komunálnym odpadom. Nádoby neprepichujte ani nerozrezávajte.

**Klasifikácia odpadu** . Klasifikujte odpad na mieste, kde vzniká, na základe kritérií uvedených v platných predpisoch.

Odpad by sa mal klasifikovať podľa procesu, v ktorom vznikol.

08 01 - Odpady z výroby, prípravy, marketingu, používania a likvidácie farieb a lakov

08 01 11 \* - Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.

**Ďalšie informácie:**

Pokiaľ je to možné, produkt by sa mal znovu použiť.

**Právny základ:**

Zákon zo 14. decembra 2012 o odpadoch (Zbierka zákonov z roku 2018, položka 992)

Zákon z 13. júna 2013 o nakladaní s obalmi a odpadmi z obalov (Zbierka zákonov z roku 2018, položka 150) Nariadenie ministra životného prostredia z 9. decembra 2014 o katalógu odpadov (Zbierka zákonov z roku 2014, položka 1923).

## ODDIEL 14. Informácie o doprave

	Pozemná doprava ADR / RID	Námorná preprava IMDG	Letecká doprava IATA / ICAO
<b>14.1 UN číslo</b>	1263	1263	1263
<b>14.2 Správny expedičný názov OSN</b>	FARBA	FARBA	FARBA
<b>14.3 Trieda (-y) nebezpečnosti pre prepravu</b>	3 horľavé kvapaliny	3	3
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III
<b>14.5 Ohrozenia prostredie</b>	Nepoužiteľné	Nepoužiteľné	Nepoužiteľné
<b>14.6 Špeciálne opatrenia pre používateľov</b>	Identifikačné číslo nebezpečenstva: 30 Číslo EMS: FE, SE Klasifikačný kód: 640 E Obmedzené množstvá: 30 Kódy obmedzenia tunela: D / E Špeciálne ustanovenia: 163 640E 650	Skladovacia kategória: Kategória A EmS: FE, SE	<u>Pokyny na balenie osobných a nákladných lietadiel : 355</u> <u>nákladných lietadiel</u> Pokyny na balenie: 366 IATA-SP: A3 A72 IATA-ERG: 3L
<b>14.7 Hromadná preprava v súlade s prílohou II k Dohovoru MARPOL a kódexu IBC</b>		Nepoužiteľné	

## ODDIEL 15. Regulačné informácie

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

Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach (konsolidované znenie, vestník zákonov z roku 2018, položka 143) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, Hodnotenie, autorizácia a obmedzenie chemických látok (REACH) a založenie Európskej chemickej agentúry, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 1999/45 / ES a zrušuje nariadenie Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94 ako smernica Rady 76/769 / EHS a smernice Komisie 91/155 / EHS, 93/67 / EHS, 93/105 / ES a 2000/21 / ES (Úradný vestník EÚ L 396 z 30.

decembra 2006., strana 1, ako zmenené a doplnené)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, ktorým sa menia a rušia smernice 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. (ES) č. 1907/2006 (vestník zákonov UE L 353 z 31.12.2008 v platnom znení)

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015. ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (Dz . U. L 132, 29. mája 2015 ).

Korigendum k nariadeniu Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (Úradný vestník Európskej únie Európska únia L 132 z 29. mája 2015)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch (Zbierka zákonov Európskej únie L. 04 104.1 v platnom znení).

Nariadenie ministra rodiny, práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o maximálnych prípustných koncentráciách a intenzitách faktorov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí (Journal of Laws 2018, položka 1286) o testoch a meraniach faktorov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí (vestník zákonov č. 33, položka 166).

Vyhlásenie vlády z 28. mája 2013 o nadobudnutí platnosti zmien príloh A a B k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), vypracované v Ženeve 30. septembra 1957 (vestník zákonov z roku 2013 , položka 815)).

Zákon zo 14. decembra 2012 o odpadoch (Zbierka zákonov z roku 2018, položka 992)

Zákon z 13. júna 2013 o nakladaní s obalmi a odpadmi z obalov (Zbierka zákonov z roku 2018, položka 150) Nariadenie ministra životného prostredia z 9. decembra 2014 o katalógu odpadov (Zbierka zákonov z roku 2014, položka 1923).

Nariadenie ministra hospodárstva z 21. decembra 2005 o základných požiadavkách na osobné ochranné pracovné prostriedky (Zbierka zákonov č. 259, položka 2173).

VYHLÁSENIE MINISTRA HOSPODÁRSTVA z 26. mája 2015 o oznámení jednotného znenia vyhlášky ministra hospodárstva o podrobných požiadavkách na aerosólové výrobky (vestník zákonov z roku 2015, položka 854)

SMERNICA KOMISIE 2000/39 / ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných limitov vonkajšej expozície pri práci vo vzťahu k vykonávaniu smernice Rady 98/24 / EHS o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami spojenými s chemickými látkami na pracovisku (vestník zákonov UE L 142 zo 16. júna 2000 v platnom znení).

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Posúdenie chemickej bezpečnosti sa nevykonalo.

## Oddiel 16. Ďalšie informácie

**Poznámky:** SDS oddiely 3, 8, 13, 15, 16 boli aktualizované

### Plné znenie H-viet:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi pokožku.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H373 Môže spôsobiť poškodenie *sluchových* orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii.

### Plné znenie klasifikácie:

Flam. Liq. 2 Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 2 Flam.

Liq. 3 Horľavá kvapalina, Kategória 3 Acute Tox. 4 Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4

Asp. Tox. 1 Nebezpečenstvo aspirácie, Kategória 1 Skin Irrit. 2 Dráždi pokožku, kategória nebezpečnosti 2

STOT RE 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia STOT mnohonásobný zároveň.

STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia STOT expozícia jeden. , kategória nebezpečnosti 3, narkotické účinky.

IC50 - koncentrácia, pri ktorej je pozorovaná 50% inhibícia testovaného

parametra LC50 - letálna koncentrácia pre 50% výskumnej populácie

LCX - hodnota LC je koncentrácia zlučieniny vo vdychovanom vzduchu, ktorá po stanovenej dobe inhalácie spôsobí smrť určitého percenta konkrétneho zvieracieho druhu.

LD50 - smrteľná dávka pre 50% výskumnej populácie (stredná smrteľná dávka)

EC50 - účinná koncentrácia pre 50% testovaných osôb, ktoré reagujú pri danej dávke a v danom čase ErC50 - letálna koncentrácia pre 50% testovanej populácie, toxicita pre riasy

ECX - koncentrácia, pri ktorej sa pozoruje X% zníženie rastu alebo rýchlosti rastu LL50 -

letálna úroveň pre 50% exponovanej populácie

EL50 - hladina spôsobujúca nepriaznivé účinky u 50% exponovanej populácie LC0 - toxická medzná koncentrácia pre bezstavovce

PBT - perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí RID - Predpisy o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečných vecí.

IATA - Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

ICAO - Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru NDS - maximálna prípustná koncentrácia

NDSch - maximálna prípustná okamžitá koncentrácia

NDSP - maximálna prípustná stropná koncentrácia

BCF - biokoncentračný faktor

NOELR / LOELR - štúdiá chronickej toxicity najvyššia dávka / najnižšia dávka NOEC -

najvyššia koncentrácia látky, pri ktorej nie sú pozorované žiadne účinky

DNEL - Odvodená úroveň, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (REACH) - Úroveň, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (REACH)

NOEL (NOEC) - najvyššia dávka alebo koncentrácia toxického látky, pri ktorej nie sú pozorované nepriaznivé účinky

PNEC - Predpovedaná koncentrácia bez účinku (REACH) - Predpovedaná koncentrácia bez účinku (REACH) LOEL (LOEC) -

Najnižšia dávka alebo koncentrácia látky, pri ktorej boli pozorované prvé nepriaznivé účinky

NOAEL - najvyššia dávka alebo koncentrácia látky, pri ktorej nie je počas vykonaných testov zistiteľná žiadna škodlivá zmena.

LOAEL - najnižšia dávka alebo koncentrácia látky, pri ktorej sa počas vykonaného výskumu zistí škodlivá zmena

EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

ELINCS - Európsky zoznam notifikovaných chemických látok

CAS - Služba Chemical Abstracts Service - Služba Chemical Abstracts

Service - mg / kg telesnej hmotnosti / deň - mg / kg telesnej

hmotnosti / deň - mg / kg telesnej hmotnosti / deň Kategória

skladovania - kategória skladovania

Osobné a nákladné lietadlo - Osobné a nákladné lietadlo Nákladné

lietadlo - Nákladné lietadlo

Farba - farba

Zmes klasifikovaná výpočtom.

Informácie vychádzajú z aktuálneho stavu našich vedomostí a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje produkt s ohľadom na bezpečnostné požiadavky. Tieto informácie však nepredstavujú záruku vlastností produktu. Vyššie uvedené informácie sú založené na aktuálne dostupných údajoch charakterizujúcich výrobok, ako aj na skúsenostiach a znalostiach výrobcu v tejto oblasti. Nepredstavujú popis kvality produktu ani prísľub konkrétnych vlastností. Malo by sa s nimi zaobchádzať ako s pomocným prostriedkom na bezpečnú manipuláciu pri preprave, skladovaní a používaní produktu. To nezbavuje používateľa zodpovednosti za nesprávne použitie vyššie uvedených informácií a od dodržiavania všetkých právnych noriem v tejto oblasti.