

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



SP4099 MS Clear Coat 2:1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : SP4099 MS Clear Coat 2:1
Kód výrobku : SP4099
Popis výrobku : Nie je k dispozícii.
Typ Výrobku : Kvapalina.
Iný spôsob identifikácie : Nie je k dispozícii.

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

Odporúčané použitia
Použitia v náteroch - Clearcoat

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200
fax: +31 (0)320 292201
e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ : info.nl@valspar.com

Národný kontakt

QHSE department
tel: +31 (0)320 292288
fax: +31 (0)320 292201

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo : Call: +31 (0)30 2748888 - National Poisoning Information Center - Bilthoven
(Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)

Dodávateľ

Telefónne číslo : Call: +31 (0)320 292200 (during daytime)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice 1999/45/ES (smernica o nebezpečných prípravkoch)

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade so smernicou 1999/45/EC EC v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- Klasifikácia** : R10
Xn; R20/21
R66
R52/53
- Fyzikálne/chemické riziká** : Horľavý.
- Riziká pre ľudské zdravie** : Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- Nebezpečnosť pre životné prostredie** : Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Úplné znenie R-viet alebo H-viet deklarovaných vyššie je uvedené v bode 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

2.2 Prvky označovania

Výstražný symbol, alebo symboly :



- Označenie nebezpečenstva** : Škodlivý
- Označenie špecifického rizika** : R10- Horľavý.
R20/21- Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.
R66- Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
R52/53- Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- Označenie na bezpečné používanie** : S23- Nevdychujte pary, alebo aerosóly.
S36/37- Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
S51- Používajte len na dobre vetranom mieste.
- Nebezpečné prísady** : xylén
- Doplňujúce prvky označovania** : Obsahuje Hydroxyphenyl-benzotriazole derivát I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivát II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.

Osobitné požiadavky na obaly

- Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** : Nie je použiteľné.
- Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých** : Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

- Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

Názov výrobku/ prísady	Identifikátory	w%	Klasifikácia		Typ
			67/548/EHS	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
butyl-acetát	REACH #: 01-2119485493-29 ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	>=25 - <35	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 (Narkotické účinky)	[1]
xylén	REACH #: 01-2119486136-34 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	>=12.5 - <20	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
benzínové rozpúšťadlá (ropné), ľahké, aromatické	REACH #: 01-2119455851-35 ES: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Index: 649-356-00-4	>=2.5 - <5	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 and H336 (Podráždenie dýchacej sústavy a Narkotické účinky) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2-metoxypropán-2-yl acetát	REACH #: 01-2119475791-29 ES: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	>=1 - <5	R10	Flam. Liq. 3, H226	[2]
etylbenzén	REACH #: 01-2119892111-44 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	>=3 - <7	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
1,2,4-trimetylbenzén	ES: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Index: 601-043-00-3	>=2.5 - <3	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Podráždenie dýchacej sústavy) Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
mezitylén	ES: 203-604-4 CAS: 108-67-8	>=0.25 - <2.5	R10 Xi; R37	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 (Podráždenie dýchacej sústavy) Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
kumén	Index: 601-025-00-5 ES: 202-704-5 CAS: 98-82-8	>=0.25 - <1	N; R51/53 R10 Xn; R65	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 (Podráždenie dýchacej sústavy) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Hydroxyphenyl-	REACH #:	<0.25	R43 Xi; R37 N; R51/53	Skin Sens. 1, H317	[1]

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

benzotriazole derivate I	01-0000015075-76 CAS: 104810-48-2 REACH #:	<0.25	N; R51/53 R43	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	[1]
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivate II	01-0000015075-76 CAS: 104810-47-1 ES: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	<0.25	N; R51/53 R43 N; R50/53	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
bis(1,2,2,6, 6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate			Pre úplný text R-viet, deklarovaných vyššie, pozri Sekciu 16.	Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.	

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

- [1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie
- [2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi
- [3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
- [4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
- [5] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné** : V prípade pochybnosti, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a privolajte lekárske ošetrovanie.
- Pri zasiahnutí očí** : Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Okamžite vyplachujte oči prúdom vody po dobu aspoň 15 minút, držiac zdvihnuté viečka. Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Pri nadýchaní** : Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidlené, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík.
- Pri styku s pokožkou** : Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. **NEPOUŽÍVAJTE** rozpúšťadlá alebo riedidlá.
- Pri požití** : Ak dôjde k požitiu, okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie a ukážte túto nádobu, alebo etiketu. Udržujte osoby v teple a pokoji. Nevyvolávajte zvracanie.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje. Zmes bola hodnotená pomocou konvenčných metód popísaných v Smernici o nebezpečných prípravkoch 1999/45/EC, podľa ktorej boli klasifikované jej toxikologické riziká. Pre detaily pozri Sekcie 2 a 3.

Vystavenie účinkom výparov rozpúšťadlovej zložky nad maximálne prípustný limit môže mať nepriaznivé zdravotné účinky, napríklad podráždenie slizníc a dýchacieho aparátu, ako aj negatívne účinky na ľadviny, pečeň a centrálnu nervovú sústavu. Symptómy a príznaky zahŕňujú bolesti hlavy, závrate, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v extrémnom prípade, stratu vedomia.

Rozpúšťadlá môžu spôsobiť niektoré z vyššie popísaných účinkov ak sa absorbujú cez pokožku. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt so zmesou môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo môže viesť k nealergickej

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

kontaktnej dermatitíde a k absorpcii cez kožu.

Ak strekne do očí, kvapalina môže spôsobiť podráždenie a vratné poškodenie.

Požitie môže spôsobiť nevoľnosť, hnačku a zvracanie.

Pri tomto sa berú do úvahy (tam, kde sú známe) oneskorené a okamžité účinky a tiež chronické účinky zložiek pri krátkodobej a dlhodobej expozícii orálnou, inhalačnou a dermálnou cestou expozície a kontaktom s očami.

Obsahuje Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate. Môže vyvolať alergickú reakciu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.

Špecifická liečba : Žiadna špeciálna liečba.

Pozri toxikologickú informáciu (Sekcia 11)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Odporúčané: Pena vzdorujúca alkoholu, CO₂, prášky, rozprášená voda.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi : Pri požiari vzniká hustý čierny dym. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia.

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu : V rozkladných produktov môžu byť nasledovné materiály: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dym, oxidy dusíka.

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov : Nádoby ohrozené požiarom ochladzujte vodou. Materiál uniknutý z požiaru nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky : Môže byť potrebný vhodný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál : Vylúčte zdroje zážihu a vetrajte priestor. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Riadte sa ochrannými opatreniami vymenovanými v sekciiach 7 a 8.

Pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov. Ak výrobok kontaminuje jazerá, rieky, alebo kanalizáciu, informujte príslušné úrady v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie : Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov (Pozri bod 13). Podľa možnosti čistite saponátom. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4 Odkaz na iné oddiely : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabráňte vzniku horľavej alebo explozívnej koncentrácie pár vo vzduchu a vyvarujte sa koncentráciám pár vyšším ako maximálna prípustná koncentrácia. Okrem toho, výrobok by sa mal používať len v priestoroch, kde nie sú nechránené svetlá a iné zdroje zážihu. Chránenie elektrických zariadení má zodpovedať vhodnému štandardu.

Zmes sa môže elektrostaticky nabíjať, preto pri presune z nádoby do nádoby vždy používajte uzemňovacie vodiče.

Operátori musia mať antistatickú obuv a odev a dlážky majú byť vodivého typu. Nepribližujte sa k zdrojom tepla, iskier a k plameňu. Nepoužívajte iskriace nástroje. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte vdychovaniu prachu, čistočiek, aerosólu a hmly vznikajúcej pri používaní tejto zmesi. Vyvarujte sa inhalácii prachu z brúsenia.

Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané.

Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8).

Nikdy nevyprázdňuj tlakovaním. Nie je stavaná ako tlaková nádoba.

Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako pôvodná nádoba.

Dodržiujte zákony o bezpečnosti a ochrane zdravia na pracovisku.

Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

Informácie o ochrane proti požiaru a výbuchu

Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri dlážke. Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

Ak operátori, či už rozprašujú, alebo nie, musia pracovať vnútri striekacieho boxu, samotná ventilácia nebude vo všetkých prípadoch stačiť na kontrolu častíc a pár rozpúšťadla. V takých prípadoch musia počas striekania, a inak dovedy, kým koncentrácie častíc a pár rozpúšťadiel neklesli pod max. povolenú hladinu, používať respirátor s núteným prívodom vzduchu.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi.

Poznámky o spoločnom skladovaní

Neskladujte v blízkosti: oxidačné činidlá, silné alkálie, silné kyseliny.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Riadte sa opatreniami na etikete. Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nevystavujte teplu alebo priamemu slnečnému svetlu. Nepribližujte k zdrojom zážihu. Zákaz fajčiť. Zabráňte prístupu nepovolaným osobám.

Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku.

[Smernica Seveso II – prah oznamovacej povinnosti \(v tonách\)](#)

[Kritériá nebezpečenstva](#)

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Kategória	Notifikačný prah a prah MAPP	Prah pre správy o bezpečnosti
P5c: Horľavé kvapaliny 2 a 3 nespádajúce pod P5a, alebo P5b	5000	50000
C6: Horľavý (R10)	5000	50000

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčania : Nie je k dispozícii.

Riešenia špecifické pre priemyselny sektor : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
xylén	EU OEL (Európa, 12/2009). Absorbujeme sa cez pokožku. Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 442 mg/m ³ , 0 krát za smenu, 15 minúty. STEL: 100 ppm, 0 krát za smenu, 15 minúty. TWA: 221 mg/m ³ , 0 krát za smenu, 8 hodín. TWA: 50 ppm, 0 krát za smenu, 8 hodín.
2-metoxypropán-2-yl acetát	EU OEL (Európa, 12/2009). Absorbujeme sa cez pokožku. Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 ppm 8 hodín. TWA: 275 mg/m ³ 8 hodín. STEL: 100 ppm 15 minúty. STEL: 550 mg/m ³ 15 minúty.
etylbenzén	EU OEL (Európa, 12/2009). Absorbujeme sa cez pokožku. Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 884 mg/m ³ 15 minúty. STEL: 200 ppm 15 minúty. TWA: 442 mg/m ³ 8 hodín. TWA: 100 ppm 8 hodín.
1,2,4-trimetylbenzén	80/1107/EEC (Európa). CEIL: 20 ppm CEIL: 100 mg/m ³ EU OEL (Európa, 12/2009). Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 100 mg/m ³ 8 hodín. TWA: 20 ppm 8 hodín.
mezitylén	EU OEL (Európa, 12/2009). Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 100 mg/m ³ 8 hodín. TWA: 20 ppm 8 hodín.
kumén	EU OEL (Európa, 12/2009). Absorbujeme sa cez pokožku. Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 250 mg/m ³ 15 minúty. STEL: 50 ppm 15 minúty.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

TWA: 100 mg/m³ 8 hodín.
TWA: 20 ppm 8 hodín.

Odporúčané monitorovacie postupy

: Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

DNEL/DMEL

Názov výrobku/prísady	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky
butyl-acetát	DNEL	Krátkodobý Pri nadýchaní	960 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Pri nadýchaní	960 mg/m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	480 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	480 mg/m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Pri nadýchaní	859.7 mg/m ³	Človek prostredníctvom životného prostredia	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Pri nadýchaní	859.7 mg/m ³	Človek prostredníctvom životného prostredia	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	102.34 mg/m ³	Človek prostredníctvom životného prostredia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	102.34 mg/m ³	Človek prostredníctvom životného prostredia	Miestny
xylén	DNEL	Krátkodobý Pri nadýchaní	289 mg/m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Pri nadýchaní	289 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	77 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	180 mg/kg	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Pri nadýchaní	174 mg/m ³	Spotrebitelia	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Pri nadýchaní	174 mg/m ³	Spotrebitelia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	14.8 mg/m ³	Spotrebitelia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	108 mg/kg	Spotrebitelia	Systémový

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

2-metoxypropán-2-yl acetát	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	54.8 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	33 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálny	1.67 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	153.5 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	275 mg/m ³	Spotrebitelia	Systémový

PNEC

Názov výrobku/prísady	Médium použité pre testovanie	Hodnota	Použitá metóda
butyl-acetát	Čerstvá voda	0.18 mg/l	-
	Morský	0.018 mg/l	-
	Sladkovodné usadeniny	0.981 mg/kg	-
	Morské usadeniny	0.0981 mg/kg	-
	Pôda	0.0903 mg/kg	-
	Čistička odpadových vôd	35.6 mg/l	-
xylén	Čerstvá voda	0.327 mg/l	-
	Morská voda	0.327 mg/l	-
	Sladkovodné usadeniny	12.46 mg/kg	-
	Morské usadeniny	12.46 mg/kg	-
	Pôda	2.31 mg/kg	-
	Čistička odpadových vôd	6.58 mg/l	-
2-metoxypropán-2-yl acetát	Čerstvá voda	0.635 mg/l	-
	Morský	0.0635 mg/l	-
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l	-
	Sladkovodné usadeniny	3.29 mg/kg	-
	Morské usadeniny	0.329 mg/kg	-
	Pôda	0.29 mg/kg	-

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

: Zabezpečte primerané vetranie. Kde je to možné, treba to dosiahnuť použitím miestnej odsávacej ventilácie a dobrými všeobecnými podmienkami vetrania. Ak tieto nedostačujú na udržanie koncentrácie častíc a pár rozpúšťadla pod maximálnou prípustnou hranicou, treba použiť vhodné ochranné prostriedky dýchania.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia

: Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Ochrana očí/tváre

: Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, hmle a prachu treba používať certifikované ochranné pomôcky na oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi. Odporúčané: chemické ochranné okuliare a/alebo tvárový štít.

Ochrana kože

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- Ochrana rúk** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne. > 8 hodín (čas na prekonanie prekážky): Odporúčané EN 374 Polyvinylalkohol (PVA) Viton® >= 0.7 mm
< 1 hodinu (čas na prekonanie prekážky): Podmieňuje určené materiály pre ochranné rukavice; EN 374: Nitrilkaučuk - NBR (>= 0,35 mm). Určené len ako ochrana pred postriekaním. Vhodné len pre krátkodobé použitie. Pri kontaminácii ihneď vymeniť ochranné rukavice.
Neexistuje jeden materiál rukavíc alebo ich kombinácia, ktorá by zabezpečila neobmedzenú odolnosť proti každej jednotlivkej chemickej látke, alebo kombinácii chemických látok.
Čas prieniku musí presahovať čas ukončenia používania výrobku.
Pokyny a informácie poskytnuté výrobcom rukavíc v súvislosti s používaním, skladovaním, údržbou a výmenou sa musia rešpektovať.
Rukavice by sa mali vymieňať pravidelne a vždy v prípade, keď sa zistia akékoľvek známky poškodenia materiálu rukavíc.
Vždy dbajte na to, aby rukavice boli bez kazov a aby sa správne skladovali a používali.
Funkčnosť, alebo účinnosť rukavice sa môže znížiť fyzickým alebo chemickým poškodením a nedostatočnou údržbou.
Bariérové krémy môžu pomôcť chrániť nechránené časti pokožky, ale nemali by sa použiť ak už k zasiahnutiu došlo.
- Ochrana tela** : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko. V prípade nebezpečenstva vznietenia statickou elektrinou používajte antistatický ochranný odev. Najvyššia ochrana pred statickými výbojmi sa dosiahne, keď sa používajú antistatické kombinézy, topánky a rukavice. Ďalšie informácie o požiadavkách na materiály a vyhotovenie a metódy skúšok nájdete v európskej norme EN 1149. Odporúčané: Bežne sú vhodné bavlnené alebo bavlneno-syntetické montérky alebo kombinézy.
- Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.
- Ochrana dýchacích ciest** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vzduch čistia, alebo sa vzduch do nich privádza a splňujúce schválené normy. Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora. Odporúčané: EN 405:2001 + A1:2009 filter proti organickým výparom (Typ A) a proti časticiam FFA2P3 R D
- Kontroly environmentálnej expozície** : Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Čistý (priehľadný).
- Zápach** :
- Prahová hodnota zápachu** : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

pH	: Nie je k dispozícii.
Teplota topenia/tuhnutia	: Nie je k dispozícii.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: >100°C
Teplota vzplanutia	: Uzavretej nádobe: 29°C
Rýchlosť odparovania	: Nie je k dispozícii.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nie je k dispozícii.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	: SPODNÝ: 1.2% HORNÝ: 10.8%
Tlak pár	: Nie je k dispozícii.
Hustota pár	: 4 [Vzduch = 1]
Relatívna hustota	: 0.96
Rozpustnosť (rozpustnosti)	: Nerozpustný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode a horúca voda.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia	: Nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu	: Nie je k dispozícii.
Viskozita	: Kinematický (40°C): 0.06 cm ² /s
Výbušné vlastnosti	: Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti	: Nie je k dispozícii.

9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok stabilná (Pozri Sekciu 7).
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	: Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	: Pri expozícii vysokým teplotám môžu vznikajúť škodlivé rozkladné produkty.
10.5 Nekompatibilné materiály	: Aby ste zabránili silným exotermickým reakciám, nepribližujte k nasledovným materiálom: oxidačné činidlá, silné alkálie, silné kyseliny.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikajúť nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje. Zmes bola hodnotená pomocou konvenčných metód popísaných v Smernici o nebezpečných prípravkoch 1999/45/EC, podľa ktorej boli klasifikované jej toxikologické riziká. Pre detaily pozri Sekcie 2 a 3.

Vystavenie účinkom výparov rozpúšťadlovej zložky nad maximálne prípustný limit môže mať nepriaznivé zdravotné účinky, napríklad podráždenie slizníc a dýchacieho aparátu, ako aj negatívne účinky na ľadviny, pečeň a centrálnu nervovú sústavu. Symptómy a príznaky zahŕňujú bolesti hlavy, závrate, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v extrémnom prípade, stratu vedomia.

Rozpúšťadlá môžu spôsobiť niektoré z vyššie popísaných účinkov ak sa absorbujú cez pokožku. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt so zmesou môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo môže viesť k nealergickej kontaktnej dermatitíde a k absorpcii cez kožu.

Ak strekne do očí, kvapalina môže spôsobiť podráždenie a vratné poškodenie.

Požitie môže spôsobiť nevoľnosť, hnačku a zvracanie.

Pri tomto sa berú do úvahy (tam, kde sú známe) oneskorené a okamžité účinky a tiež chronické účinky zložiek pri krátkodobej a dlhodobej expozícii orálnou, inhalačnou a dermálnou cestou expozície a kontaktom s očami.

Obsahuje Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
butyl-acetát	LC50 Pri nadýchaní Výpary	Krysa	>21.1 mg/l	4 hodín
	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	>14112 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	10760 mg/kg	-
xylén	LC50 Pri nadýchaní Výpary	Krysa	27.6 mg/l	4 hodín
	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	>4200 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	>2000 mg/kg	-
benzínové rozpúšťadlá (ropné), ľahké, aromatické	LC50 Pri nadýchaní Výpary	Krysa	>6193 mg/l	4 hodín
	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	>3160 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	3592 mg/kg	-
2-metoxypropán-2-yl acetát	LD50 Dermálny (Kožný)	Krysa	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	>5000 mg/kg	-
etylbenzén	LC50 Pri nadýchaní Výpary	Krysa	>9.6 mg/l	4 hodín
	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	>15000 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	>3500 mg/kg	-
1,2,4-trimetylbenzén	LD50 Orálny	Krysa	>5000 mg/kg	-
	LC50 Pri nadýchaní Výpary	Krysa	39000 mg/m ³	4 hodín
kumén	LD50 Orálny	Krysa	1400 mg/kg	-
	LD50 Dermálny (Kožný)	Krysa	>2000 mg/kg	-
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	LD50 Orálny	Krysa	>2000 mg/kg	-
	LD50 Dermálny (Kožný)	Krysa	>2000 mg/kg	-
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	LD50 Orálny	Krysa	>2000 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	>2300 mg/kg	-
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	LD50 Orálny	Krysa	>2000 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	>2300 mg/kg	-

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Odhad akútnej toxicity

Trasa	ATE (EAT) hodnota
Dermálny (Kožný)	4561.5 mg/kg
Pri nadýchaní (pary)	31.86 mg/l

Podráždenie/poleptanie

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
xylén	Pokožka - Mierne dráždivé	Krysa	-	8 hodín 60 microliters	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	100 Percent	-
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	87 milligrams	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 5 milligrams	-
etylbenzén	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	500 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 15 milligrams	-
mezitylén	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 20 milligrams	-
kumén	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	86 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 10 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 100 milligrams	-

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Senzibilizácia

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Mutagenita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Karcinogenita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Teratogenita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Iné informácie : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

Zmes bola hodnotená konvenčnými metódami popísanými v Smernici o Nebezpečných Prípravkoch 1999/45/EC a podľa toho klasifikovaná ako ekotoxická. Pre detaily pozri Sekciu 2 a 3.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
butyl-acetát	Akútny EC50 647.7 mg/l	Riasy - Desmodesmus subspicatus	72 hodín
	Akútny EC50 44 mg/l	Dafnia	48 hodín
	Akútny LC50 32 mg/l	Kôrovce - Artemia salina	48 hodín
	Akútny LC50 18 mg/l	Ryba - Pimephales promelas	96 hodín
	Akútny NOEC 200 mg/l	Riasy	72 hodín
	Chronický NOEC 23 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	21 dni
xylén	Akútny EC50 3.2 mg/l	Dafnia	48 hodín
	Akútny LC50 13.5 k 17.3 mg/l	Ryba	96 hodín
benzínové rozpúšťadlá (ropné), ľahké, aromatické	Akútny EC50 6.14 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
	Akútny LC50 9.22 mg/l	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodín
2-metoxypropán-2-yl acetát	Akútny EC50 408 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
	Akútny LC50 134 mg/l	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodín
etylbenzén	Akútny EC50 1.8 k 2.4 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
	Akútny LC50 >10 mg/l	Ryba - Pimephales promelas	96 hodín
1,2,4-trimetylbenzén	Akútny EC50 1 k 10 mg/l	Ryba	96 hodín
kumén	Akútny EC50 2600 µg/l Čerstvá voda	Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodín
	Akútny EC50 7400 k 11290 µg/l Čerstvá voda	Kôrovce - Artemia sp. - Nauplii	48 hodín
	Akútny EC50 10600 k 14100 µg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna - Novorodeneč	48 hodín
	Akútny LC50 2700 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodín
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	LC50 7.9 mg/l	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodín

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Názov výrobku/prísady	Test	Výsledok	Dávka	Inokulum
butyl-acetát	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 dni	-	-
2-metoxypropán-2-yl acetát	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	100 % - 28 dni	-	-
	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	83 % - 28 dni	-	-

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Názov výrobku/prísady	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
butyl-acetát	-	-	Ochotne
2-metoxypropán-2-yl acetát	-	-	Ochotne

12.3 Bioakumulačný potenciál

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
butyl-acetát	2.3	-	nízka(e)(y)
xylén	3.12	8.1 k 25.9	nízka(e)(y)
2-metoxypropán-2-yl acetát	1.2	-	nízka(e)(y)
etylbenzén	3.6	-	vysoký(o)
1,2,4-trimetylbenzén	3.63	243	vysoký(o)
mezitylén	3.42	161	vysoký(o)
kumén	3.55	94.69	nízka(e)(y)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (K_{oc}) : Nie je k dispozícii.

Mobilita : Nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT : Nie je použiteľné.

vPvB : Nie je použiteľné.

12.6 Iné nepriaznivé účinky : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

Nebezpečný odpad : Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

Informácie o zneškodňovaní : Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov. Zlikvidujte podľa všetkých federálnych, štátnych a miestnych predpisov. Ak sa tento výrobok zmieša s inými odpadmi, pôvodný kód odpadového produktu už nemusí platiť a musí sa priradiť príslušný vhodný kód. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na svoj miestny orgán s kompetenciami v oblasti odpadov.

Obal

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.





Informácie o zneškodňovaní : Informácie v súvislosti s klasifikáciou prázdnych nádob si treba vyžiadať na základe informácií uvedených v tejto karte bezpečnostných údajov od príslušného orgánu s kompetenciami v oblasti odpadov. Prázdne nádoby sa musia zošrotovať alebo repasovať. Likvidáciu obalov znečistených výrobku v súlade s miestnymi alebo národnými právnymi predpismi.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Typ obalu	Európsky Katalóg Odpadov (EWC)
CEPE Paint Guidelines	15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

Osobitné bezpečnostné opatrenia : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Výpary zo zvyškov výrobku môžu vo vnútri nádoby vytvoriť veľmi horľavú, alebo výbušnú atmosféru. Nerežte, nezvárajte a nebrúste použité nádoby, ak neboli zvnútra dôkladne vyčistené. Zabráňte rozptýleniu a otečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Správne expedičné označenie OSN	FARBA	PAINTPAINT	PAINT	Paint
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3 	3 	3 	3 
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	No.	No.
Dodatočné informácie	<u>Identifikačné Číslo Rizika</u> 30 <u>Obmedzené množstvo</u> 5 L <u>Zvláštne nariadenia</u> 163, 640E, 650 <u>Kód tunela</u> (D/E)	<u>Zvláštne nariadenia</u> 163, 640E, 650	<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-E, _S-E_ <u>Special provisions</u> 163, 223, 955	<u>Passenger and Cargo Aircraft</u> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355 <u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366 <u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344 <u>Special provisions</u> A3, A72

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevádzajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : Nie je použiteľné.

Iné EÚ Pravidlá

VOC : Na tento výrobok sa vzťahujú ustanovenia smernice 2004/42/ES o VOC. Ďalšie informácie nájdete na štítku a v technickom liste výrobku.

VOC pre zmesi, pripravené na použitie : Nie je použiteľné.

Európsky zoznam chemikálií : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Smernica Seveso II

Tento výrobok je kontrolovaný podľa smernice Seveso II.

Kritériá nebezpečenstva

Kategória

P5c: Horľavé kvapaliny 2 a 3 nespádajúce pod P5a, alebo P5b
C6: Horľavý (R10)

Priemyselné použitie : Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov nepredstavujú užívateľovo vlastné hodnotenie rizík na pracovisku, ako to vyžadujú iné bezpečnostné a zdravotné predpisy. Pri práci s týmto materiálom platia pre prácu na pracovisku vnútroštátne ustanovenia o zdraví a bezpečnosti pri práci.

Medzinárodné predpisy

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie

Nie je na zozname.

Montrealský protokol (Prílohy A, B, C, E)

Nie je na zozname.

Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch

Nie je na zozname.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)

Nie je na zozname.

UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch

Nie je na zozname.

Medzinárodné zoznamy

Národný zoznam

Austrália	: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.
Kanada	: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.
Čína	: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.
Japonsko	: Nie je určené.
Malajzia	: Nie je určené.
Nový Zéland	: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.
Filipíny	: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.
Kórejská Republika	: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.
Taivan	: Nie je určené.
Spojené Štáty	: USA zoznam (TSCA 8b – zákon o kontrole toxických látok) : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

CEPE kód : 1

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy :

- ATE = Odhad akútnej toxicity
- CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
- DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
- DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
- EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
- PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
- RRN = Registračné číslo REACH
- vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
 Skin Irrit. 2, H315
 STOT SE 3, H336 (Narkotické účinky)
 Aquatic Chronic 3, H412

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikácia	Odôvodnenie
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narkotické účinky) Aquatic Chronic 3, H412	Na základe údajov zo skúšok Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplný text skrátených H-viet :	<p>H225 H226 H304</p> <p>H312 (dermal) H315 H317 H319 H332 (inhalation) H335 (Respiratory tract irritation) H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects) H336 (Narcotic effects)</p> <p>H400 H410</p> <p>H411 H412</p>	<p>Veľmi horľavá kvapalina a pary. Horľavá kvapalina a pary. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Škodlivý pri kontakte s pokožkou. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pri vdýchnutí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (Podráždenie dýchacej sústavy) Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (Podráždenie dýchacej sústavy a Narkotické účinky) Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (Narkotické účinky)</p> <p>Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p>
---------------------------------------	---	--

Úplný text klasifikácií [CLP/ GHS]	<p>Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400</p> <p>Aquatic Chronic 1, H410</p> <p>Aquatic Chronic 2, H411</p> <p>Aquatic Chronic 3, H412</p> <p>Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation) STOT SE 3, H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects) STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)</p>	<p>AKÚTNA TOXICITA (dermálny (kožný)) - Kategória 4 AKÚTNA TOXICITA (pri nadýchaní) - Kategória 4 AKÚTNA NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1 DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1 DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2 DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3 ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2 KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA (Podráždenie dýchacej sústavy) - Kategória 3 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA (Podráždenie dýchacej sústavy a Narkotické účinky) - Kategória 3 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA (Narkotické účinky) - Kategória 3</p>
---	--	--

Úplný text skrátených R-viet :	<p>R11- Veľmi horľavý. R10- Horľavý. R20- Škodlivý pri vdýchnutí. R20/21- Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou. R65- Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. R37- Dráždi dýchacie cesty. R38- Dráždi pokožku. R36/37/38- Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. R43- Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.</p>
---------------------------------------	--

ODDIEL 16: Iné informácie

R66- Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
R67- Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
R50/53- Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R51/53- Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R52/53- Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**Úplný text klasifikácií
[smernica o nebezpečných
látkach/prípravkoch]**

: F - Veľmi horľavý
Xn - Škodlivý
Xi - Dráždivý
Nepoužívajte vodu - Nebezpečný pre životné prostredie

Dátum tlače(nia) : 14/07/2014.

**Dátum vydania/ Dátum
revízie** : 11/07/2014.

**Dátum predchádzajúceho
vydania** : Žiadna predchádzajúca validácia.

Verzia : 1

Oznámenie pre čitateľa

Informácie v tomto bezpečnostnom liste sú založené na súčasnom stave znalostí a súčasnej legislatívy. To poskytuje návod na zdraví, bezpečnosti a environmentálnych aspektov výrobku a nemali by byť považované za záruku technického prevedenia alebo vhodnosti pre konkrétne použitie. Výrobok by nemal byť používaný na iné účely, než ktoré sú uvedené v § 1, bez toho, aby najprv s odkazom na dodávateľa a získanie písomné pokyny. Vzhľadom k tomu, špecifické podmienky použitia výrobku sú mimo kontroly dodávateľa, je užívateľ zodpovedný za zabezpečenie toho, že sú splnené požiadavky príslušných právnych predpisov sú splnené. Informácie obsiahnuté v tomto bezpečnostnom liste neobsahujú užívateľa vlastné posúdenie rizík na pracovisku, ako to vyžadujú iné zákony o bezpečnosti a zdraví.