

Primastic Universal Comp A

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku	: Primastic Universal Comp A
Kód výrobku	: 665
Popis výrobku	: Náter.
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 - Priemyselné použitie
Použitia v náteroch - Profesionálne použitie

Ďalšie informácie nájdete v prílohe karty bezpečnostných údajov v expozičných scenároch.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Valor, s.r.o
Senecká cesta 18
P.O.Box 19
820 05 Bratislava
tel. + 421 2 43 71 26 71-2
fax + 421 2 43 71 26 70
SDSJotun@jotun.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické a informačné centrum
Limbova 5
833 05 Bratislava
Slovensko
tel/fax: +421 2 54 77 41 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

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

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

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.

Klasifikácia : R10
Xi; R36/38
R43
R52/53

Fyzikálne/chemické riziká : Horľavý.

Riziká pre ľudské zdravie : Dráždi oči a pokožku. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

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

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : **Nebezpečenstvo.**

Výstražné upozornenia : **H**orľavá kvapalina a pary.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Dráždi kožu.
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné : **N**ie je použiteľné.

Prevenca : **N**ositi zaštitne rukavice. Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Nevdychujte pary alebo aerosóly.

Odozva : **A**k pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku starostlivosť. **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.**

Uchovávanie : Uchovávajte v chlade.

Zneškodňovanie : **N**ie je použiteľné.

Nebezpečné prísady : **E**poxydová živica (MW ≤ 700)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.
2-metylpropán-1-ol
epoxydová živica (MW 700-1200)
benzín (ropný), hydrogenačne odsírený, ťažký (<0,1% Benzén)

Doplňujúce prvky označovania : Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

látka/prípravok : Zmes

Názov výrobku/ prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia		Typ	Poznámky
			67/548/EHS	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]		
E poxydová živica (MW ≤ 700)	REACH #: 01-2119456619-26 ES: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Index: 603-074-00-8	≥10 - <23	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]	-
xylén	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥5 - <10	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]	C

Dátum vydania : 27.03.2017

2/18

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	Index: 601-022-00-9 REACH #: 01-2119555292-40 CAS: 71302-83-5	≥5 - <10	R43 R52/53	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	[1]	-
2-metylpropán-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 ES: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Index: 603-108-00-1	≥3 - <5	R10 Xi; R41, R37/38 R67	Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226	[1] [2]	-
fenylmetanol	REACH #: 01-2119492630-38 ES: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≥1 - <3	Xn; R20/22	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Acute Tox. 4, H302	[1]	-
epoxydová živica (MW 700-1200)	CAS: 25036-25-3	≥1 - <3	Xi; R36/38 R43	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Flam. Liq. 2, H225	[1]	-
etylbenzén	REACH #: 01-2119489370-35 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4	≥1 - <3	F; R11 Xn; R20, R48/20, R65	Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (uši) Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226	[1] [2]	-
benzín (ropný), hydrogenačne odsírený, ťažký (<0, 1% Benzén)	Index: 601-023-00-4 REACH #: 01-2119458049-33 ES: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Index: 649-330-00-2	≥1 - <1,4	R10 Xn; R48/20, R65 R66, R67 N; R51/53 Pre úplný text R- viet, deklarovných vyššie, pozri Sekciu 16.	STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Úplný text H-viet deklarovných vyššie pozrite v časti 16.	[1] [2]	H-P

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 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 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.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 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 požití** : Ak dôjde k požitíu, 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. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Potenciálne akútne účinky na zdravie**

- Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Pri nadýchaní** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou** : Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť
sĺzenie
sčervenanie
- Pri nadýchaní** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
sčervenanie
môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesti žalúdka

4.3 Údaj o akejkolvek 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.

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** : Horľavá kvapalina a pary. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu. Tento materiál je škodlivý pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovaných týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý
halogenované zlúčeniny
oxid/oxidy kovov

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.3 Rady pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozované požiarom chladte rozprášenou vodou.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzbĺknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Nedýchajte prach ani opar. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako núdzový personál“.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

- Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

- 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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

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 nevypúšťajte 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 akejkoľvek 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 nepovolanej osobám.

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

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

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.

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
xylén	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 12/2011). Absorbuje sa cez pokožku. NPEL krátkodobý: 442 mg/m ³ 15 minúty. NPEL priemerný: 221 mg/m ³ 8 hodín. NPEL priemerný: 50 ppm 8 hodín. NPEL krátkodobý: 100 ppm 15 minúty.
2-metylpropán-1-ol	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 12/2011). NPEL priemerný: 310 mg/m ³ , (butylalkoholy) 8 hodín. NPEL priemerný: 100 ppm, (butylalkoholy) 8 hodín.
etylbenzén	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 12/2011). Absorbuje sa cez pokožku. NPEL priemerný: 442 mg/m ³ 8 hodín. NPEL priemerný: 100 ppm 8 hodín. NPEL krátkodobý: 884 mg/m ³ 15 minúty. NPEL krátkodobý: 200 ppm 15 minúty.
benzín (ropný), hydrogenačne odsírený, ťažký (<0,1% Benzén)	Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 1/2002). PEAK: 1120 mg/m ³ 15 minúty. Forma: All forms

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

PEAK: 200 ppm 15 minúty. Forma: All forms
 TWA: 560 mg/m³ 8 hodín. Forma: All forms
 TWA: 100 ppm 8 hodín. Forma: All forms

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.

Odvodené hladiny účinku

Názov výrobku/prísady	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky	
epoxydová živica (MW ≤ 700)	DNEL	Krátkodobý Dermálny (Kožný)	8,33 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Krátkodobý Pri nadýchaní	12,25 mg/m ³	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	8,33 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	12,25 mg/m ³	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Krátkodobý Dermálny (Kožný)	3,571 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Krátkodobý Orálny	0,75 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	3,571 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Orálny	0,75 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
	xylén	DNEL	Krátkodobý Pri nadýchaní	289 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
		DNEL	Krátkodobý Pri nadýchaní	289 mg/m ³	Pracovníci	Miestny
		DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	180 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
		DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	77 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
		DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	108 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
		DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	14,8 mg/m ³	Spotrebitelia	Systémový
	Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	16,4 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
		DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	57 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
DNEL		Dlhodobý Dermálny (Kožný)	8 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Pri nadýchaní	28 mg/m ³	Spotrebitelia	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Orálny	4 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
2-metylpropán-1-ol		DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	310 mg/m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Orálny	25 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	55 mg/m ³	Spotrebitelia	Miestny	

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

fenylmetanol	DNEL	Krátkodobý Pri nadýchaní	450 mg/m ³	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	90 mg/m ³	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Krátkodobý Dermálny (Kožný)	47 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	9,5 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Krátkodobý Dermálny (Kožný)	28,5 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Krátkodobý Orálny	25 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	5,7 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Orálny	5 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	8,11 mg/m ³	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Krátkodobý Pri nadýchaní	40,55 mg/m ³	Spotrebitelia	Systémový	
	etylbenzén	DNEL	Krátkodobý Pri nadýchaní	293 mg/m ³	Pracovníci	Miestny
		DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	180 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
DNEL		Dlhodobý Pri nadýchaní	77 mg/m ³	Pracovníci	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Pri nadýchaní	15 mg/m ³	Spotrebitelia	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Orálny	1,6 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
benzín (ropný), hydrogenačne odsírený, ťažký (<0,1% Benzén)		DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	330 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	44 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	71 mg/m ³	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	26 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Orálny	26 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	

Koncentrácie s predpovedaným účinkom

Názov výrobku/prísady	Typ	Médium použité pre testovanie	Hodnota	Použitá metóda	
epoxydová živica (MW ≤ 700)	PNEC	Čerstvá voda	0,006 mg/l	-	
	PNEC	Morský	0,0006 mg/l	-	
	PNEC	Čistička odpadových vôd	10 mg/l	-	
	PNEC	Sladkovodné usadeniny	0,996 mg/l	-	
	PNEC	Morské usadeniny	0,0996 mg/l	-	
	xylén	PNEC	Pôda	0,196 mg/l	-
		PNEC	Čerstvá voda	0,327 mg/l	-
		PNEC	Morský	0,327 mg/l	-
		PNEC	Čistička odpadových vôd	6,58 mg/l	-
		PNEC	Sladkovodné usadeniny	12,46 mg/kg dwt	-
		PNEC	Morské usadeniny	12,46 mg/kg dwt	-
	Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	PNEC	Pôda	2,31 mg/kg dwt	-
PNEC		Čerstvá voda	54 µg/l	-	
PNEC		Morský	5,4 µg/l	-	
PNEC		Čistička odpadových vôd	2,2 mg/l	-	
PNEC		Sladkovodné usadeniny	1584 mg/kg dwt	-	
PNEC		Morské usadeniny	158 mg/kg dwt	-	
PNEC		Morské usadeniny	158 mg/kg dwt	-	
PNEC		Pôda	316,7 mg/kg dwt	-	

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

2-metylpropán-1-ol	PNEC	Druhotná otrava	200 mg/kg	-
	PNEC	Čerstvá voda	0,4 mg/l	-
	PNEC	Morský	0,04 mg/l	-
	PNEC	Čistička odpadových vôd	10 mg/l	-
	PNEC	Sladkovodné usadeniny	1,52 mg/kg dwt	-
fenylmetanol	PNEC	Morské usadeniny	0,152 mg/kg dwt	-
	PNEC	Pôda	0,0699 mg/kg dwt	-
	PNEC	Čerstvá voda	1 mg/l	-
	PNEC	Morský	0,1 mg/l	-
	PNEC	Čistička odpadových vôd	39 mg/l	-
etylbenzén	PNEC	Sladkovodné usadeniny	5,27 mg/kg dwt	-
	PNEC	Morské usadeniny	0,527 mg/kg dwt	-
	PNEC	Pôda	0,456 mg/kg dwt	-
	PNEC	Čerstvá voda	0,1 mg/l	-
	PNEC	Morský	0,01 mg/l	-
	PNEC	Čistička odpadových vôd	9,6 mg/l	-
	PNEC	Sladkovodné usadeniny	13,7 mg/kg dwt	-
	PNEC	Pôda	2,68 mg/kg dwt	-
	PNEC	Druhotná otrava	20 mg/kg	-

8.2 Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

- : Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmkoľvek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.

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. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. 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, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: chemické ochranné okuliare a/alebo tvárový štít. V prípade nebezpečenstva spojeného s inhaláciou môže byť namiesto toho potrebný celotvárový respirátor.

Ochrana kože**Ochrana rúk**

- : Neexistuje jeden materiál rukavíc alebo ich kombinácia, ktorá by zabezpečila neobmedzenú odolnosť proti každej jednotlivéj chemickú 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.
 odporúčané, rukavice(čas na prekonanie prekážky) > 8 hodín: Viton®, Responder, 4H, Teflon
Nie je odporúčané, rukavice(čas na prekonanie prekážky) < 1 hodinu: PVC
Možno použiť, rukavice(čas na prekonanie prekážky) 4 - 8 hodín: nitrilový kaučuk, neoprén, butylový kaučuk, Polyvinylalkohol (PVA)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Pre správnu voľbu ochranných rukavíc, so zameraním na ich chemickú odolnosť, vyhľadajte odporúčania dodávateľa chemicky odolných rukavíc.

Používateľ sa musí presvedčiť, že pre manipuláciu s týmto materiálom bol zvolený najvhodnejší typ rukavíc a zohľadnili sa pritom špeciálne podmienky používania, zahrnuté v hodnotení rizík pre používateľa.

- 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.
- 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** : Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám vyšším ako maximálne prípustné, musia používať vhodné, certifikované respirátory. Pri aplikácii výrobku použite ochrannú masku s uhlíkovým a protiprachovým filtrom. (ako kombinácia filtrov A2-P2) V uzavretých priestoroch použite dýchacie prístroje na čerstvý, alebo stlačený vzduch. Pri aplikácii váčkom alebo štetcom zvážte použitie uhlíkového filtra.
- Kontroly environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad**

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Variabilná farba.
- Zápach** : Charakteristický.
- Prahová hodnota zápachu** : Nie je k dispozícii.
- pH** : Nie je použiteľné.
- Teplota topenia/tuhnutia** : Nie je použiteľné.
- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah** : Najnižšia známa hodnota: 108°C (226.4°F) (2-metylpropán-1-ol). Vážený priemer: 217.42°C (423.4°F)
- Teplota vzplanutia** : Uzavretej nádobe: 35°C
- Rýchlosť odparovania** : Najvyššia známa hodnota: 0.84 (etylbenzén) Vážený priemer: 0.6v porovnaním s butyl acetát
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)** : Nie je použiteľné.
- Čas horenia** : Nie je použiteľné.
- Rýchlosť horenia** : Nie je použiteľné.
- Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti** : 0.6 - 13%
- Tlak pár** : Najvyššia známa hodnota: 2.7 kPa (20.3 mmHg) (pri 20° C) (benzín (ropný), hydrogennačne odsírený, ťažký). Vážený priemer: 0.42 kPa (3.15 mmHg) (pri 20° C)
- Hustota pár** : Najvyššia známa hodnota: 3.7 (Vzduch = 1) (xylén, zmes). Vážený priemer: 3.47 (Vzduch = 1)
- Relatívna hustota** : 1.55 g/cm³
- Rozpustnosť (rozpustnosti)** : Nerozpustný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode a horúca voda.
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nie je k dispozícii.
- Teplota samovznietenia** : Najnižšia známa hodnota: >200°C (>392°F) (benzín (ropný), hydrogennačne odsírený, ťažký).
- Teplota rozkladu** : Nie je k dispozícii.
- Viskozita** : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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 : Výrobok je stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Vyvarujte sa všetkých možných zdrojov zážihu (iskra alebo plameň). Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nespájajte natvrdo, nevrtajte a nerozomieľajte na kusy kovové obaly, ani ich nevystavujte vonkajším zdrojom tepla alebo možnosti vznietenia.

10.5 Nekompatibilné materiály : Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: oxidujúce materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť 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 15.

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. Rozpúšťadlá môžu spôsobiť niektoré z vyššie popísaných účinkov ak sa absorbujú cez pokožku. Symptómy a príznaky zahŕňujú bolesti hlavy, závrate, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v extrémnom prípade, stratu vedomia. 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, hnačky a zvracanie, podráždenie žalúdka a zápal pľúc.

Na základe vlastností epoxidových zložiek a s prihliadnutím na toxikologické údaje o podobných zmesiach môže mať táto zmes senzibilizačné účinky na kožu a môže byť dráždivá. Obsahuje epoxidové zložky s nízkou molekulovou hmotnosťou, ktoré dráždia oči, sliznice a pokožku. Opakovaný styk s pokožkou môže viesť k podráždeniu a k senzibilizácii. Je možná aj krížová senzibilizácia na iné epoxidové látky. Je potrebné vyhýbať sa kontaktu pokožky so zmesou a expozícii voči aerosólu, hmle a parám.

Obsahuje epoxydová živica (MW ≤ 700), Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd., epoxydová živica (MW 700-1200). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
xylén	LC50 Pri nadýchaní Plyn.	Krysa	6700 ppm	4 hodín
	LD50 Orálny	Krysa	4300 mg/kg	-
2-metylpropán-1-ol	LC50 Pri nadýchaní Výpary	Krysa	19200 mg/m ³	4 hodín
	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	3400 mg/kg	-
etylbenzén	LD50 Orálny	Krysa	2460 mg/kg	-
	LC50 Pri nadýchaní Plyn.	králik	4000 ppm	4 hodín
	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	3500 mg/kg	-

Odhad akútnej toxicity

Trasa	ATE (EAT) hodnota
Orálny	20000 mg/kg
Dermálny (Kožný)	13057,2 mg/kg
Pri nadýchaní (pary)	75,95 mg/l

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Názov výrobku/prísady	Kategória	Expozičná dráha	Cieľové Orgány
2-metylpropán-1-ol	Kategória 3	Nie je použiteľné.	Podráždenie dýchacej sústavy a Narkotické účinky
benzín (ropný), hydrogenačne odsírený, ťažký (<0,1% Benzén)	Kategória 3	Nie je použiteľné.	Narkotické účinky

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Názov výrobku/prísady	Kategória	Expozičná dráha	Cieľové Orgány
etylbenzén	Kategória 2	Nie je určené	uši
benzín (ropný), hydrogenačne odsírený, ťažký (<0,1% Benzén)	Kategória 1	Nie je určené	Nie je určené

Aspiračná nebezpečnosť

Názov výrobku/prísady	Výsledok
etylbenzén	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
benzín (ropný), hydrogenačne odsírený, ťažký (<0,1% Benzén)	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
epoxydová živica (MW ≤ 700)	Akútny EC50 1,4 mg/l Akútny LC50 3,1 mg/l	Dafnia Ryba - fathead minnow	48 hodín 96 hodín
2-metylpropán-1-ol	Chronický NOEC 4000 µg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	21 dni
etylbenzén	Akútny EC50 7,2 mg/l Akútny EC50 2,93 mg/l	Riasy Dafnia	48 hodín 48 hodín
benzín (ropný), hydrogenačne odsírený, ťažký (<0,1% Benzén)	Akútny LC50 4,2 mg/l Akútny EC50 <10 mg/l	Ryba Dafnia	96 hodín 48 hodín
	Akútny IC50 <10 mg/l Akútny LC50 <10 mg/l	Riasy Ryba	72 hodín 96 hodín

Záver/zhrnutie : Tento materiál je škodlivý pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Názov výrobku/prísady	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
epoxydová živica (MW ≤ 700)	-	-	Neochotne
xylén	-	-	Ochotne
fenylmetanol	-	-	Ochotne
etylbenzén	-	-	Ochotne
benzín (ropný), hydrogenačne odsírený, ťažký (<0,1% Benzén)	-	-	Neochotne

12.3 Bioakumulačný potenciál

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
epoxydová živica (MW ≤ 700)	>3	31	nízka(e)(y)
xylén	3,12	8.1 k 25.9	nízka(e)(y)
2-metylpropán-1-ol	0,76	-	nízka(e)(y)
fenylmetanol	1,1	<100	nízka(e)(y)
etylbenzén	3,15	-	nízka(e)(y)
benzín (ropný), hydrogenačne odsírený, ťažký (<0,1% Benzén)	-	10 k 2500	vysoký(o)

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

Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov. Materiál a/alebo nádoba sa musí likvidovať ako nebezpečný odpad.

Európsky Katalóg Odpadov (EWC) : 08 01 11* Odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky Ak je tento materiál zmiešaný s inými odpadom, tento kód prestáva platiť. Pri zmiešaní s inými materiálmi treba priradiť odpovedajúci kód. Podrobnosti vám poskytne miestny úrad pre likvidáciu odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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.

Prepravovať v súlade s ADR/RID, IMDG/IMO, ICAO/IATA a národnými predpismi.

Pravidlá Medzinárodnej Dopravy

14.1 Číslo OSN : 1263

14.2 Správne expedičné označenie OSN : Paint.

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu : 3



14.4 Obalová skupina : III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : No.

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.

Dodatočné informácie

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- ADR / RID** : Kód obmedzenia pre tunely: (D/E)
Identifikačné Číslo Rizika: 30
Zvláštne nariadenia: 640E
ADR/RID: Viskózna substancia. Nie je obmedzená na základe kapitoly 2.2.3.1.5 (aplikovaným na nádoby s objemom menším ako 450 litrov).
- IMDG** : **Emergency schedules (EmS)**
F-E, S-E
IMDG: Viskózna substancia. Preprava v súlade s paragrafom 2.3.2.5 (aplikovaným na nádoby s objemom menším ako 30 litrov).
- 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****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

Európsky zoznam chemikálií : Nie je určené.

Chemikálie na čiernej listine : Nie je na zozname

Chemikálie na prioritnom zozname : Nie je na zozname

Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam - Vzduch : Na zozname

Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam - Voda : Nie je na zozname

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I Chemikálie : Nie je na zozname

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka II Chemikálie : Nie je na zozname

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka III Chemikálie : Nie je na zozname

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy

- : ATE = Odhad akútnej toxicity
 CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
 DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 RRN = Registračné číslo REACH

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

Klasifikácia	Odôvodnenie
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	Na základe údajov zo skúšok Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu

- Úplný text skrátených H-viet :**
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
 - H226 Horľavá kvapalina a pary.
 - H302 Škodlivý po požití.
 - H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
 - H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou. (dermal)
 - H315 Dráždi kožu.
 - H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 - H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 - H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 - H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
 - H332 Škodlivý pri vdýchnutí. (inhalation)
 - H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 - H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 - H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 - H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 - H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (ears) (uši)
 - H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 - H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Úplný text klasifikácií [CLP/GHS] :**
- Acute Tox. 4, H302 AKÚTNA TOXICITA (orálny) - Kategória 4
 - Acute Tox. 4, H312 AKÚTNA TOXICITA (dermálny (kožný)) - Kategória 4
 - Acute Tox. 4, H332 AKÚTNA TOXICITA (pri nadýchaní) - Kategória 4
 - Aquatic Chronic 2, H411 DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2
 - Aquatic Chronic 3, H412 DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3
 - Asp. Tox. 1, H304 ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
 - Eye Dam. 1, H318 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1
 - Eye Irrit. 2, H319 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2
 - Flam. Liq. 2, H225 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2
 - Flam. Liq. 3, H226 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3
 - Skin Irrit. 2, H315 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2
 - Skin Sens. 1, H317 KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1
 - STOT RE 1, H372 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 1
 - STOT RE 2, H373 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 2
 - STOT RE 2, H373 (ears) TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA (uši) - Kategória 2
 - STOT SE 3, H335 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA (Podráždenie dýchacej sústavy) - Kategória 3
 - STOT SE 3, H336 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA (Narkotické účinky) - Kategória 3

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplný text klasifikácií [smernica o nebezpečných látkach/prípravkoch]	: F - Veľmi horľavý Xn - Škodlivý Xi - Dráždivý Nepoužívajte vodu - Nebezpečný pre životné prostredie
Dátum tlače(nia)	: 27.03.2017
Dátum vydania/ Dátum revízie	: 27.03.2017
Dátum predchádzajúceho vydania	: 14.04.2015
Verzia	: 5

Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.

Primastic Universal Comp A

Expozičný scenár: Použitia v náteroch - Priemyselné použitie

Sektor použitia	: Priemyselné použitie
Kategória procesu	: PROC05 PROC07 PROC08a PROC10
Kategória uvoľňovania do životného prostredia	: ERC4

Pokrýva použitie v povlakoch (náteroch, farbách, lepidlách atď.) vrátane expozícií počas použitia (vrátane transferu a prípravy produktov, aplikácie štetcom, striekaním ručne a podobnými metódami) a pri čistení zariadení.

Prevádzkové podmienky a opatrenia riadenia rizík

Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Frekvencia a trvanie použitia	: Pokrýva denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak)
Všeobecné - Prevádzkové podmienky	: Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia, ak nie je uvedené inak. Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu pracovnej hygieny
Všeobecné - Opatrenia manažmentu rizík	: Používajte chemicky odolné rukavice (testované podľa EN374) v kombinácii so školením na konkrétnu činnosť. Používajte vhodné kombinézy, aby nedošlo k expozícii pokožky. Používajte vhodnú ochranu očí. Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.

Typ činnosti, alebo procesu Opatrenia manažmentu rizík

Príprava materiálu na aplikáciu	: Zabezpečte odsávacie vetranie miest, kde dochádza k emisiám.
Aplikácia valčekom, stierkou, prúdom	: Zabezpečte odsávacie vetranie miest, kde dochádza k emisiám. Používajte respirátor vyhovujúci EN140 s filtrom typu A/P2, alebo lepším.
Striekanie - Manuálne	: Minimalizujte expozíciu čiastočným uzavretím prevádzky, alebo zariadenia a pri otvoroch zabezpečte odsávacie vetranie. Používajte respirátor vyhovujúci EN140 s filtrom typu A/P2, alebo lepším.

Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania z daného miesta	: Zabráňte úniku do životného prostredia v súlade s legislatívnymi požiadavkami.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi. Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	: Externé spätné získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

Dodatočné informácie

Expozičný scenár pre zmes vychádza z nasledujúcich látok:

REACH #: 01-2119456619-26
 REACH #: 01-2119488216-32
 REACH #: 01-2119514687-32 (Comp B)

Primastic Universal Comp A

Expozičný scenár: Použitia v náteroch - Profesionálne použitie

Sektor použitia	: Profesionálne použitie
Katégoria procesu	: PROC05 PROC08a PROC10 PROC11
Katégoria uvoľňovania do životného prostredia	: ERC8a ERC8d

Pokrýva použitie v povlakoch (náteroch, farbách, lepidlách atď.) vrátane expozícií počas použitia (vrátane transferu a prípravy produktov, aplikácie štetcom, striekaním ručne a podobnými metódami) a pri čistení zariadení.

Prevádzkové podmienky a opatrenia riadenia rizík

Opatrenia na obmedzenie expozície pracovníkov

Frekvencia a trvanie použitia	: Pokrýva denné expozície do 8 hodín (ak nie je uvedené inak)
Všeobecné - Prevádzkové podmienky	: Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia, ak nie je uvedené inak. Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu pracovnej hygieny
Všeobecné - Opatrenia manažmentu rizík	: Používajte chemicky odolné rukavice (testované podľa EN374) v kombinácii so školením na konkrétnu činnosť. Používajte vhodné kombinézy, aby nedošlo k expozícii pokožky. Používajte vhodnú ochranu očí. Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.

Typ činnosti, alebo procesu Opatrenia manažmentu rizík

Príprava materiálu na aplikáciu - V interiéri	: Zabezpečte dobrý štandard kontrolovaného vetrania (10 až 15 výmen vzduchu za hodinu). Vyhýbajte sa vykonávaniu činností, s ktorými je spojená expozícia dlhšia ako 1 hodinu alebo Používajte respirátor vyhovujúci EN140 s filtrom typu A/P2, alebo lepším.
Príprava materiálu na aplikáciu - V exteriéri	: Zabezpečte, aby sa operácia vykonávala v exteriéri. Vyhýbajte sa vykonávaniu činností, s ktorými je spojená expozícia dlhšia ako 1 hodinu alebo Používajte respirátor vyhovujúci EN140 s filtrom typu A/P2, alebo lepším.
Aplikácia valčekom, stierkou, prúdom - V interiéri	: Zabezpečte odsávacie vetranie miest, kde dochádza k emisiám. Používajte celotvárový respirátor vyhovujúci EN136 s filtrom typu A/P2, alebo lepším.
Aplikácia valčekom, stierkou, prúdom - V exteriéri	: Zabezpečte, aby sa operácia vykonávala v exteriéri. Používajte celotvárový respirátor vyhovujúci EN136 s filtrom typu A/P2, alebo lepším.
Striekanie - Manuálne - V interiéri	: Minimalizujte expozíciu čiastočným uzavretím prevádzky, alebo zariadenia a pri otvoroch zabezpečte odsávacie vetranie. Používajte celotvárový respirátor vyhovujúci EN136 s filtrom typu A/P2, alebo lepším.
Striekanie - Manuálne - V exteriéri	: Zabezpečte, aby sa operácia vykonávala v exteriéri. Používajte celotvárový respirátor vyhovujúci EN136 s filtrom typu A/P2, alebo lepším.

Opatrenia na obmedzenie expozície životného prostredia

Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania z daného miesta	: Zabráňte úniku do životného prostredia v súlade s legislatívnymi požiadavkami.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	: Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi. Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.
Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu	: Externé spätné získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

Dodatočné informácie

Expozičný scenár pre zmes vychádza z nasledujúcich látok:

REACH #: 01-2119456619-26
 REACH #: 01-2119488216-32
 REACH #: 01-2119514687-32 (Comp B)