

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2015/830 - Slovenská republika

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov : Hempadur Fast Dry 17419 Base  
Identita výrobku : 1741910400  
Typ výrobku : epoxidová náterová hmota (báza pre viacložkový výrobok)

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

Použitie : kovopriemysel, lode a lodenice.  
Zmes pripravená k použitiu : 17410 = 17419 4 vol. / 98410 1 vol.  
Odporúčané použitia : Priemyselné použitie, Odborné použitia, Aplikácia striekaním.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Identifikácia distribútora : Hempel (Czech Republic) s.r.o. OZZO  
Hviezdoslavova 238/26  
SK 960 01 Zvolen  
Slovenská republika  
Tel.: +421 45 540 02 90  
hempel@hempel.com

Identifikácia výrobcu : HEMPEL PAINTS (Poland) Sp. z o.o. ul. Modrzewiowa 2, Niepruszewo, 64-320 Buk

Dátum revízie : 4 December 2020

Nahrádza (dátum predchádzajúceho vydania) : 12 Jún 2020.

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefónne číslo pre prípad nehody  
Národné toxikologické informačné centrum  
02-5477 4166

### 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 HORĽAVÉ KVAPALINY  
Skin Irrit. 2, H315 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU  
Eye Irrit. 2, H319 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ  
Skin Sens. 1, H317 KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA  
Aquatic Chronic 2, H411 DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE

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

#### 2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H226 - Horľavá kvapalina a pary.  
H315 - Spôsobuje podráždenie kože.  
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia :

Prevenčia : Zabráňte vdychovaniu pár, rozprášenej kvapaliny, alebo oparu. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Odozva : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhladajte lekársku starostlivosť.

Uchovávanie : Uchovávajte v chlade.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Nebezpečné prísady :  Produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou  $\leq 700$ )  
strednomolekulárna epoxidová živica  
fenol, produkty s metylstyénom  
1,3-bis(12-hydroxiokta-dekánamid-N-metyl)benzén

Doplňujúce prvky označovania :  Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu. Distribútor: Hempel (Czech Republic) s.r.o. OZZO, Hviezdoslavova 238/26, SK 960 01 Zvolen, Tel.: +421 45 540 02 90

#### Osobitné požiadavky na obaly

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi : Neuvádza sa.

Hmatové výstražné označenie : Neuvádza sa.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Nie sú známe.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou $\leq 700$ )	REACH #: 01-2119456619-26 EC: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Index: 603-074-00-8	$\geq 10 - \leq 25$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
xylén	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	$\geq 5 - \leq 10$	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	C [1] [2]
strednomolekulárna epoxidová živica	REACH #: 01-2119456619-26 EC: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Index: 603-074-00-8	$\geq 5 - \leq 10$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
fenol, produkty s metylstyénom	REACH #: 01-2119555274-38 EC: 270-966-8 CAS: 68512-30-1	$\geq 3 - \leq 5$	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
bután-1-olbutanol	REACH #: 01-2119484630-38 EC: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index: 603-004-00-6	$\geq 1 - < 3$	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1]
etylbenzén	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	$\geq 1 - \leq 3$	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (sluchové orgány) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
fosforečnan zinočnatý	REACH #: 01-2119485044-40 EC: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	$\leq 1$	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
1,3-bis(12-hydroxiokta-dekánamid-N-metyl)benzén	REACH #: 01-0000016979-49 EC: 423-300-7	$< 1$	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
toluén	REACH #: 01-2119471310-51 EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	$\leq 0.3$	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa najlepších znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, a museli by byť zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- [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
- [6] Dodatočné sprístupnenie vzhľadom k firemným zásadám

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné pokyny : Vo všetkých prípadoch keď máte pochybnosti, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pri nepravidelnom dýchaní, slabosti, strate vedomia alebo kŕčoch: Volajte 155 alebo 112 a okamžite poskytnite prvú pomoc.
- Pri zasiahnutí očí : Vyhľadajte a odstráňte kontaktné šošovky. Okamžite vyplachujte oči tečúcou vodou minimálne 15 minút, občas nadvihnite horné a dolné viečko. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri vdýchnutí : Odvedte postihnutého na čerstvý vzduch. Udržiavajte postihnutého v teple a klude. Pokiaľ je v bezvedomí, uveďte ho do stabilizovanej polohy a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri styku s pokožkou : Odstráňte znečistený odev a obuv. Umyte pokožku dôkladne mydlom a vodou alebo použite pre pokožku vhodný čistiaci prostriedok. **NEPOUŽÍVAJTE** rozpúšťadlá alebo riedidlá.
- Pri požití : V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Udržiavajte postihnutého v teple a klude. **NEVYVOLÁVAJTE** zvracanie bez prítomnosti lekárskeho personálu. Podložte hlavu postihnutého tak, aby zvratky nemohli upchať ústa a hrdlo.
- 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. 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 podráždenie očí.
- Pri vdýchnutí : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou : Spôsobuje podráždenie kože. 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 alebo podráždenie  
slzenie  
sčervenanie
- Pri vdýchnutí : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie
- Pri požití : Žiadne špecifické údaje.

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

- Informácie pre lekára : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- Špecifická liečba : Žiadna špeciálna terapia.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

- Hasiace prostriedky : Doporučené: pena vzdorujúca alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášky, postrek vodou.  
Nepoužívajte: prúd vody

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi :	Horľavá kvapalina a pary. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie. Tento materiál je toxický pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.
Nebezpečné produkty horenia :	Rozkladajúce sa produkty môžu obsahovať nasledovné materiály: oxidy uhlíku halogénované zložky oxid/oxidov kovov

#### 5.3 Rady pre hasičov

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. Pri horení sa vytvára hustý čierny dym. Vystavenie produktom rozkladu môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Uzatvorené kontajnery vystavené ohňu ochladzujte vodou. Zabráňte odtečeniu vody použitej k haseniu ohňa do kanalizácie alebo vodných tokov. 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 vybavenie a núdzové postupy

Odstráňte zápalné zdroje, ktoré by mohli spôsobiť nebezpečenstvo výbuchu. Priestor dobre vetrajte. Zabráňte vdychovaniu výparov a hmly. Odpovedajúca osobná ochrana vid' oddiel 7 a 8. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak výrobok kontaminuje jazerá, rieky, alebo kanalizáciu, informujte príslušné úrady v súlade s miestnymi predpismi.

#### 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.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zastavte priesak ak to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. 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 prenesť ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov (Pozri oddiel 13). Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri oddiel 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri oddiel 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. So vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes. Zabráňte vytváraniu horľavých a výbušných koncentrácií a koncentráciám vyšším ako sú povolené pracovné limity. Výrobok sa môže používať iba v priestoroch, z ktorých je odstránený otvorený oheň a ostatné zdroje vznietenia. Elektrické zariadenia by mali byť v nevýbušnom prevedení. Pre zabránenie vzniku elektrostatickej elektriny počas premiestňovania kvapaliny je nutné uzemnenie nádrží. Nariadenie používajte len v neiskrivom prevedení. Obsahuje epoxidové zložky. Zabráňte náhodnému styku pokožky s výrobkami obsahujúcimi epoxidy a amíny, ktoré by mohli vyvolať alergické reakcie.

Zabráňte vdychovaniu výparov, prachu a aerosólu. Zabráňte akémukoľvek kontaktu s pokožkou a očami. Je zakázané jesť, piť a fajčiť v priestoroch, kde sa materiál spracováva, manipuluje sa s ním a skladuje sa. Odpovedajúca osobná ochrana vid' oddiel 8. Vždy používajte nádoby z rovnakého materiálu ako je originálne balenie.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste oddelene od vzájomne sa neznášajúcich látok a zdrojov ohňa. Uchovávajte mimo dosah detí. Uchovávajte mimo dosah: Oxidačných látok, silných alkálií, silných kyselín ako aj amínov, alkoholu a vody. Nefajčite. Zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Otvorené nádoby musia byť bezpečne uzatvorené a skladované vo zvislej polohe, aby sa zabránilo unikaniu výrobku.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pre špecifické riešenia v priemyselnom sektore a ďalšie odporúčania vid' samostatný Údajový list produktu.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
xylén	<b>Nariadenie vlády SR č. 355/2006 ( Z.z. v znení neskorších predpisov, 2/2018).</b> <b>Absorbuje sa cez pokožku.</b> NPEL priemerný: 221 mg/m <sup>3</sup> , (xylén, zmiešané izoméry) 8 hod. NPEL priemerný: 50 ppm, (xylén, zmiešané izoméry) 8 hod. NPEL krátkodobý: 442 mg/m <sup>3</sup> , (xylén, zmiešané izoméry) 15 min.. NPEL krátkodobý: 100 ppm, (xylén, zmiešané izoméry) 15 min..
bután-1-olbutanol	<b>Nariadenie vlády SR č. 355/2006 ( Z.z. v znení neskorších predpisov, 2/2018).</b> NPEL priemerný: 310 mg/m <sup>3</sup> , (butylalkoholy) 8 hod. NPEL priemerný: 100 ppm, (butylalkoholy) 8 hod.
etylbenzén	<b>Nariadenie vlády SR č. 355/2006 ( Z.z. v znení neskorších predpisov, 2/2018).</b> <b>Absorbuje sa cez pokožku.</b> NPEL krátkodobý: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 min.. NPEL priemerný: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 hod. NPEL priemerný: 100 ppm 8 hod. NPEL krátkodobý: 200 ppm 15 min..
toluén	<b>Nariadenie vlády SR č. 355/2006 ( Z.z. v znení neskorších predpisov, 2/2018).</b> <b>Absorbuje sa cez pokožku.</b> NPEL priemerný: 192 mg/m <sup>3</sup> 8 hod. NPEL priemerný: 50 ppm 8 hod. NPEL krátkodobý: 384 mg/m <sup>3</sup> 15 min.. NPEL krátkodobý: 100 ppm 15 min..

#### 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.

#### Odvožené hladiny účinku

Názov výrobku/prísady	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	DNEL	Dlhodobý Dermálne	8.33 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
xylén	DNEL	Dlhodobý Pri vdýchnutí	12.25 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Pri vdýchnutí	77 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	180 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
fenol, produkty s metylstyrenom	DNEL	Dlhodobý Dermálne	16.4 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Pri vdýchnutí	57 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
etylbenzén	DNEL	Dlhodobý Dermálne	180 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Pri vdýchnutí	77 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
fosforečnan zinočnatý	DNEL	Dlhodobý Pri vdýchnutí	5 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	83 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
toluén	DNEL	Dlhodobý Dermálne	384 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Pri vdýchnutí	192 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový

#### Koncentrácie s predpovedaným účinkom

Názov výrobku/prísady	Médium použité pre testovanie	Hodnota	Použitá metóda
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	Čistá voda	0.006 mg/l	-
	Morský	0.0006 mg/l	-
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l	-
	Sladkovodné usadeniny	0.996 mg/l	-
	Morské usadeniny	0.0996 mg/l	-
	Pôda	0.196 mg/l	-
xylén	Čistá 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	-
fenol, produkty s metylstyrenom	Čistička odpadových vôd	6.68 mg/l	-
	Čistička odpadových vôd	2.4 mg/kg	-
	Čistá voda	14 µg/l	-
	Morský	1.4 µg/l	-

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

etylbenzén	Sladkovodné usadeniny	52.9 mg/kg	-
	Morské usadeniny	5.3 mg/kg	-
	Pôda	10.5 mg/kg	-
	Čistá voda	0.1 mg/l	-
	Morská voda	0.01 mg/l	-
fosforečnan zinočnatý	Čistička odpadových vôd	9.6 mg/l	-
	Sladkovodné usadeniny	13.7 mg/kg	-
	Pôda	2.68 mg/kg	-
	Čistá voda	20.6 µg/l	-
	Morská voda	6.1 µg/l	-
toluén	Sladkovodné usadeniny	117.8 mg/kg dwt	-
	Morské usadeniny	56.5 mg/kg dwt	-
	Pôda	35.6 mg/kg dwt	-
	Čistička odpadových vôd	52 µg/l	-
	Čistá voda	0.68 mg/l	-
	Morská voda	0.68 mg/l	-
	Čistička odpadových vôd	13.61 mg/l	-
	Sladkovodné usadeniny	16.39 mg/kg	-
Morské usadeniny	16.39 mg/kg	-	
Pôda	2.89 mg/kg	-	

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočnú ventiláciu lokálnym odsávaním a dobrou celkovou ventiláciou tak, aby ste udržali koncentráciu výparov alebo prachu na čo najnižšej možnej hodnote, respektíve pod povolenými pracovnými limitmi. Zabezpečte aby v blízkosti pracoviska boli dostupné miesta pre oplach očí a bezpečnostné sprchy.

#### Individuálne ochranné opatrenia

- Všeobecné pokyny : Ochranné rukavice používajte vo všetkých prípadoch, kedy môže dôjsť k postriekaniu. V prípade, keď obvyklý pracovný odev nezabráni kontaktu produktu s pokožkou, používajte ochrannú kombinézu alebo zásteru. Pri možnosti expozície očí používajte bezpečné ochranné pomôcky.
- Hygiena a bezpečnosť práce : Po manipulácii s výrobkom doporučujeme dôkladné umytie rúk a tváre, ako aj pred jedlom, fajčením, použitím záchodu a na konci každého dňa.
- Ochrany očí/tváre : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej 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: ochranné okuliare s ochranou proti vyprsknutiu.
- Ochrana rúk : Používajte chemicky odolné rukavice (testované podľa EN374) v kombinácii so základným školením zamestnanca. Kvalita chemicky odolných ochranných rukavíc musí byť zvolená ako funkcia koncentrácie a množstva nebezpečných látok na konkrétnom pracovisku.  
Nie je možné špecifikovať určitý typ rukavíc, pretože nie sú známe aktuálne pracovné podmienky. Odporúčame kontaktovať dodávateľa rukavíc a konzultovať s ním odpovedajúci typ. Obecne sa odporúčajú nasledovné typy rukavíc:  
  
Odporúčané: Ochranné rukavice so striebornou vrstvou/4H, Polyvinylalkohol (PVA), Viton®  
Možno použiť: nitrilový kaučuk, butylový kaučuk  
Krátkodobá expozícia: neoprénová guma, Prírodný kaučuk (latex), polyvinylchlorid (PVC)
- Ochrana tela : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.  
Používajte vhodný ochranný odev. Vždy používajte ochranný odev pri aplikácii striekaním.
- Ochrana dýchacích orgánov : 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. V prípade, že sú pracovné priestory nedostatočne odvetrávané a pokiaľ pri aplikácii nevzniká aerosól, teda pri aplikácii produktu štetcom alebo valčekom používajte celotvárovú masku alebo polomasku s filtrom typu A, pri brúsení potom s prachovým filtrom typu P. Uistite sa, že používate schválený / certifikovaný dýchací prístroj alebo jeho ekvivalent.

#### 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

Skupenstvo :	Kvapalina.
Farba :	Šedá.
Zápach :	Na báze rozpúšťadiel
pH :	Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.
Teplota topenia/tuhnutia :	1339°C Toto je založené na údajoch o nasledovnej zložke: uhličitán vápenatý
Teplota varu/rozsah teplôt varu :	Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.
Teplota vzplanutia :	Uzavretá nádoba: 26°C (78.8°F) [Setaflash prístroj na meranie teploty vzplanutia.]
Rýchlosť odparovania :	Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.
Horľavosť :	Veľmi horľavý v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: otvorený plameň, iskry, alebo statický el. výboj a teplo.
Horné-dolné medze zápalnosti alebo výbušnosti :	0.8 - 11.3 vol %
Tlak pary :	Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.
Hustota pár :	Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.
Špecifická hmotnosť :	1.693 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť (rozpustnosti) :	Nerazpustný v nasledujúcich materiáloch: studená voda a horúca voda.
Rozdeľovací Koeficient (LogKow) :	Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.
Teplota samovznietenia :	Najnižšia známa hodnota: 355°C (671°F) (bután-1-olbutanol).
Teplota rozkladu :	Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.
Viskozita :	Aspiračná nebezpečnosť (H304) Nie je klasifikovaný(á). Skúšanie nie je relevantné vzhľadom k charakteru produktu.
Výbušné vlastnosti :	Výbušný v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: otvorený plameň, iskry, alebo statický el. výboj a teplo.
Oxidačné vlastnosti :	Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

#### 9.2 Iné informácie

Rozpúšťadlo / rozpúšťadlá % hmotnostných :	Vážený priemer: 14 %
Voda % hmotnostných :	Vážený priemer: 0 %
VOC Obsah :	238.6 g/l
VOC Obsah, Zmes pripravená k použitiu :	248.3 g/l
TOC Obsah :	Vážený priemer: 202 g/l
Rozpúšťadlá v plynnej fáze :	Vážený priemer: 0.06 m <sup>3</sup> /l

### 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, nevŕtajte a nerozomielajte na kusy kovové obaly, ani ich nevystavujte vonkajším zdrojom tepla alebo možnosti vznietenia.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Vysoko reaktívny alebo nezlúčiteľný s nasledujúcimi materiálmi: oxidujúce materiály.  
Reaktívny alebo nezlúčiteľný s nasledujúcimi materiálmi: redukujúce materiály.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade vystavenia vysokým teplotám (napr. v prípade požiaru) sa môžu vytvárať škodlivé rozkladné produkty:

Rozkladajúce sa produkty môžu obsahovať nasledovné materiály: oxidy uhlíku halogénované zložky oxid/oxidov kovov

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Vdychovanie výparov zložiek riedidla môže spôsobiť poškodenie sliznice a dýchacieho systému, poškodenie obličiek, pečene a centrálného nervového systému. Rovnaké účinky môžu mať riedidlá aj pri absorpcii pokožkou. Príznaky a prejavy: bolesti hlavy, závrate, únava, ochabnosť svalov, ospalosť, v extrémnych prípadoch strata vedomia. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s týmto prípravkom môže viesť k odtráňaniu prirodzených tukov z pokožky a k jej nealergickému zápalu a absorpcii látky pokožkou. Zasiahnutie očí môže spôsobiť podráždenie a dočasné poškodenie. Náhodné požitie môže spôsobiť bolesti žalúdka. V prípade, že sa výrobok pri zvracaní dostane do pľúc, môže spôsobiť chemický zápal pľúc.

Výrobky obsahujúce epoxidy a amíny môžu vyvolať alergické ekzémy. Alergia sa môže prejaviť už po krátkej dobe expozície.

#### Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledky	Testované živočíchy	Dávka	Expozícia
Produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhýdrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	LD50 Dermálne	Králik	>2000 mg/kg	-
xylén	LD50 Dermálne	Potkan	>2000 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Potkan	>2000 mg/kg	-
	LC50 Pri vdýchnutí Plyn.	Potkan	5000 ppm	4 hod
	LC50 Pri vdýchnutí Výpary	Potkan	6350 ppm	4 hod
strednomolekulárna epoxidová živica	LD50 Dermálne	Králik	>4200 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Potkan	3523 mg/kg	-
fenol, produkty s metylstyrenom	LD50 Dermálne	Potkan	>2000 mg/kg	-
	LC50 Pri vdýchnutí Prachy a opary	Potkan	>5 mg/l	4 hod
bután-1-olbutanol	LD50 Dermálne	Potkan	>2000 mg/kg	-
	LC50 Pri vdýchnutí Výpary	Potkan	24000 mg/m <sup>3</sup>	4 hod
etylbenzén	LD50 Dermálne	Králik	3400 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Potkan	790 mg/kg	-
	LD50 Dermálne	Králik	>5000 mg/kg	-
fosforečnan zinočnatý	LD50 Orálne	Potkan	3500 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Potkan	>5000 mg/kg	-
1,3-bis(12-hydroxiokta-dekánamid-N-metyl)benzén	LC50 Pri vdýchnutí Prachy a opary	Potkan	>5 mg/m <sup>3</sup>	4 hod
	LD50 Dermálne	Potkan	>2000 mg/kg	-
toluén	LD50 Orálne	Potkan	>2000 mg/kg	-
	LC50 Pri vdýchnutí Výpary	Potkan	>20 mg/l	4 hod
	LD50 Orálne	Potkan	636 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Potkan	636 mg/kg	-

#### Odhad akútnej toxicity

Názov výrobku/prísady	Orálne mg/kg	Dermálne mg/kg	Pri nadýchaní (plyny) ppm	Pri nadýchaní (pary) mg/l	Pri nadýchaní (prachové častice a hmlý) mg/l
Hempadur Fast Dry 17419 Base	26916.4	12580.3	57183	567.1	
xylén	3523	1100	5000		
bután-1-olbutanol	790	3400		24	
etylbenzén	3500			11	

#### Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/prísady	Výsledky	Testované živočíchy	Hodnotenie	Expozícia
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhýdrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	Oči - Mierne dráždivé	Králik	-	-
xylén	Pokožka - Mierne dráždivé	Králik	-	-
	Oči - Silne dráždivo	Králik	-	24 hod 5 milligrams
fenol, produkty s metylstyrenom	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Králik	-	24 hod 500 milligrams
	Oči - Mierne dráždivé	Králik	-	-
bután-1-olbutanol	Pokožka - Dráždivý	Králik	-	-
	Oči - Silne dráždivo	Králik	-	24 hod 2 milligrams
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Králik	-	24 hod 20 milligrams



### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

etylbenzén	Pokožka - Mierne dráždivé Dýchacie - Mierne dráždivé	Králík Králík	- -	24 hod 15 milligrams -
toluén	Oči - Mierne dráždivé Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Králík Králík	- -	0.5 min. 100 milligrams 24 hod 20 milligrams

#### Senzibilizátor

Názov výrobku/prísady	Expozičná dráha	Testované živočíchy	Výsledky
Produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	pokožka	Morča	Senzibilizácia
strednomolekulárna epoxidová živica	pokožka	Morča	Senzibilizácia

#### Mutagénne účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### Karcinogenita

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### Reprodukčná toxicita

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### Teratogénne účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Názov výrobku/prísady	Kategória	Expozičná dráha	Cieľové Orgány
bután-1-olbutanol	Kategória 3 Kategória 3		Podráždenie dýchacej sústavy Narkotické účinky
toluén	Kategória 3		Narkotické účinky

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Názov výrobku/prísady	Kategória	Expozičná dráha	Cieľové Orgány
etylbenzén	Kategória 2	-	sluchové orgány
toluén	Kategória 2	-	-

#### Aspiračná nebezpečnosť

Názov výrobku/prísady	Výsledky
etylbenzén toluén	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1

#### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Vstupné cesty predpokladané: Orálne, Dermálne, Pri vdýchnutí.

#### Potenciálne chronické účinky na zdravie

Senzibilizácia : Obsahuje produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700), strednomolekulárna epoxidová živica, fenol, produkty s metylstyrenom, 1,3-bis(12-hydroxiokta-dekánamid-N-metyl)benzén. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Iné informácie : Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

Rozliata kvapalina nesmie byť splachovaná do kanalizácie alebo vodných tokov. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov výrobku/prísady	Výsledky	Testované živočíchy	Expozícia
Produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)  strednemolekulárna epoxidová živica  fenol, produkty s metylstyrenom  bután-1-olbutanol  etylbenzén fosforečnan zinočnatý  1,3-bis(12-hydroxiokta-dekánamid-N-metyl)benzén  toluén	Akútny EC50 >11 mg/l  Akútny EC50 2.1 mg/l Akútny LC50 3.1 mg/l  Akútny EC50 >100 mg/l  Akútny LC50 >100 mg/l Akútny EC50 15 mg/l Akútny EC50 14 - 51 mg/l Akútny EC50 25.8 mg/l Akútny EC50 1328 mg/l Akútny LC50 1.376 mg/l Chronický NOEC <1000 µg/l Čistá voda Akútny EC50 0.8 mg/l Akútny EC50 2.44 mg/l Akútny LC50 >100 mg/l  Akútny LC50 >100 mg/l Chronický NOEC <500000 µg/l Čistá voda Chronický NOEC 1000 µg/l Čistá voda	Riasy  Dafnia - Daphnia magna Ryba - fathead minnow (Pimephales promelas) Dafnia  Ryba Riasy Dafnia Ryba Dafnia Ryba Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata Riasy Dafnia Riasy  Ryba Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata Dafnia - Daphnia magna	72 hod  48 hod 96 hod  48 hod  96 hod 72 hod 48 hod 96 hod 96 hod 96 hod 72 hod 48 hod 72 hod  96 hod 96 hod 21 dní

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Názov výrobku/prísady	Testy	Výsledky	Dávka	Inokulum
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700) xylén bután-1-olbutanol  etylbenzén 1,3-bis(12-hydroxiokta-dekánamid-N-metyl)benzén toluén	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test  - OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test  - - -	12 % - Neochotne - 28 dní  >60 % - Ochoťne - 28 dní 92 % - 20 dní  >70 % - Ochoťne - 28 dní 5 % - 28 dní  100 % - Ochoťne - 14 dní	-	-

Názov výrobku/prísady	Počas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700) xylén fenol, produkty s metylstyrenom bután-1-olbutanol etylbenzén 1,3-bis(12-hydroxiokta-dekánamid-N-metyl)benzén toluén	-	-	Neochotne  Ochoťne Neochotne Ochoťne Ochoťne Neochotne  Ochoťne

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciálny(a)
Produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700) xylén strednemolekulárna epoxidová živica fenol, produkty s metylstyrenom bután-1-olbutanol etylbenzén fosforečnan zinočnatý toluén	2.64 - 3.78  3.12 2.64 - 3.78 3.627 1 3.6 - 2.73	31  8.1 - 25.9 31 - 3.16 - 60960 90	nízka(e)(y)  nízka(e)(y) nízka(e)(y) nízka(e)(y) nízka(e)(y) nízka(e)(y) vysoký(o) nízka(e)(y)

#### 12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient  
Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>) :

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

Mobilita :

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

#### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z tohto výrobku je podľa legislatívnych predpisov zaradený do kategórie nebezpečných odpadov. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít. Rozliatu náterovú hmotu, jej zvyšky, silne znečistené odevy a handry odkladajte do nehorľavých kontajnerov a likvidujte ako chemický odpad v súlade s platnými legislatívnymi predpismi (Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch, v platnom znení). Odpad kat.č. 08 01 11 zneškodňujte prostredníctvom osoby oprávnenej podľa zákona o odpadoch.

Európsky Katalóg Odpadov (EWC) 08 01 11\*






:

#### Obal

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.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

Prepravovať je možné podľa ADR pre cestnú dopravu, RID pre železničnú dopravu, IMDG pre námornú dopravu, IATA pre leteckú dopravu.

	14.1 UN-č.	14.2 Technické označenie	14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	14.4 OS*	14.5 Env*	Ďalšie informácie
<b>ADR/RID Trieda</b>	UN1263	FARBA	3  	III	Áno.	Pri doprave vo veľkosti ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg sa nevyžaduje značka „látka nebezpečná pre životné prostredie“. <b>Kód tunela (D/E)</b>
<b>Trieda IMDG</b>	UN1263	PAINT. (bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin MW =< 700)	3  	III	Yes.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <b>Emergency schedules</b> F-E, S-E
<b>Trieda IATA</b>	UN1263	PAINT	3 	III	Yes.	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

OS\* : Obalová skupina

Env.\* : Nebezpečenstvo pre životné prostredie

#### 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 nástrojov IMO

Neuvádza sa.

### 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

##### 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

Neuvádza sa.

##### Ďalšia legislatíva

**Seveso category** Tento výrobok je kontrolovaný podľa smernice Seveso III.

Seveso category
P5c: Horľavé kvapaliny 2 a 3 nespádajúce pod P5a, alebo P5b E2: Nebezpečný pre vodné prostredie – chronicky 2

### Národné pravidlá (predpisy)

Odkazy :

Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení aktuálnych predpisov
- Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení aktuálnych predpisov
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení aktuálnych predpisov
- Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení aktuálnych predpisov
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení aktuálnych predpisov
- Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení aktuálnych predpisov
- Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (BOZP) v znení aktuálnych predpisov
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
- ADR – Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
- RID – Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
- IADA/ACAO Code – Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
- IMDG Code – Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady č. 648/2004 o detergentoch v znení aktuálnych predpisov.

Rady týkajúce sa akéhokoľvek školenia: Vždy je povinnosťou užívateľa / zamestnávateľa zabezpečiť, aby práca bola vykonaná podľa technologického postupu a v súlade s platnou legislatívou.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

### ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy :

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

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.
H315	Spôsobuje podráždenie kože.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### ODDIEL 16: Iné informácie

	H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
	H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
	H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
	H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
	H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
	H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
	H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
Úplný text klasifikácií [CLP/GHS] :	Acute Tox. 4	AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4
	Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
	Aquatic Chronic 1	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
	Aquatic Chronic 2	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2
	Aquatic Chronic 3	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3
	Aquatic Chronic 4	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 4
	Asp. Tox. 1	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
	Eye Dam. 1	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1
	Eye Irrit. 2	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2
	Flam. Liq. 2	HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2
	Flam. Liq. 3	HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3
	Repr. 2	REPRODUKČNÁ TOXICITA - Kategória 2
	Skin Irrit. 2	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2
	Skin Sens. 1	KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1
Skin Sens. 1B	KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B	
STOT RE 2	TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 2	
STOT SE 3	TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3	

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

Klasifikácia	Odôvodnenie
HORĽAVÉ KVAPALINY ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE	Na základe údajov zo skúšok Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu

#### Informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Revidované údaje alebo obsah budú označené pravouhlou značkou v hornom ľavom rohu revidovaného textu karty bezpečnostných údajov. Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov vychádzajú zo súčasných znalostí platnej legislatívy EÚ a štátnej legislatívy. Predstavujú odporúčenia z hľadiska ochrany zdravia, hygieny a bezpečnosti práce, ktoré sú nevyhnutné pre bezpečné používanie, ale nemôžu byť považované za záruku úžitkových vlastností alebo vhodnosti pre konkrétne použitie.

Tento dokument je určený na poskytnutie informácií o podmienkach bezpečného používania produktu a mali by ste si ho vždy preštudovať spolu s Kartou bezpečnostných údajov a bezpečnostnými štítkami produktu.

### Všeobecný popis zahrnutého procesu

Profesionálne nanášanie náteru v interiéri alebo exteriéri pomocou štetca, valčeka, stierkou, máčaním atď. s dobrou všeobecnou ventiláciou miestnosti

**Tieto informácie o bezpečnom používaní sa týkajú** : Profesionálne nanášanie náteru striekaním a/alebo nízkoenergetické nanášanie náteru, lokálny efekt - Úroveň II  
Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1 or Solvent.

**Sektory / sektory použitia** : Priemyselné použitie - Profesionálne použitie

**Kategórie výrobkov** : Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

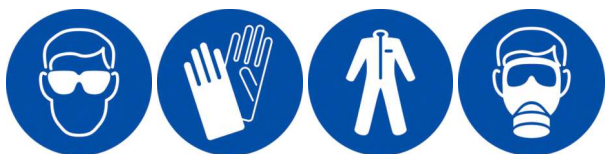
### Prevádzkové podmienky

**Miesto použitia** : Použitie v interiéri alebo exteriéri

### Opatrenia manažmentu rizík (RMM)

Prispievajúca aktivita	Kategórie procesov	Najdlhšie trvanie	Vetranie		Dýchací(cie)	Oko	Ruky
			Typ a počet výmen vzduchu za hodinu				
Príprava materiálu pre aplikáciu	PROC05	Viac ako 4 hodiny	Dobrá celková ventilácia miestnosti - V exteriéri	3 - 5	Žiadny	Používajte ochranu očí podľa normy EN 166.	Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374.
Plnenie aplikačného zariadenia a manipulácia s natretými dielmi pred vytvrdením	PROC08a	Viac ako 4 hodiny	Dobrá celková ventilácia miestnosti - V exteriéri	3 - 5	Žiadny	Používajte ochranu očí podľa normy EN 166.	Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374.
Profesionálne nanášanie náterových hmôt štetcom alebo valčekom	PROC10	Viac ako 4 hodiny	Dobrá celková ventilácia miestnosti - V exteriéri	3 - 5	Žiadny	Používajte ochranu očí podľa normy EN 166.	Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374.
Profesionálne nanášanie náterových hmôt striekaním	PROC11	Viac ako 4 hodiny	Dobrá celková ventilácia miestnosti - V exteriéri	3 - 5	Používajte respirátor podľa normy EN140 s priradeným ochranným faktorom min. 10.	Používajte ochranu očí podľa normy EN 166.	Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374.
Tvorba filmu - nútené schnutie, vypaľovanie a iné technológie	PROC04	Viac ako 4 hodiny	Dobrá celková ventilácia miestnosti - V exteriéri	3 - 5	Žiadny	Žiadny	Žiadny
Čistenie	PROC05	Viac ako 4 hodiny	Dobrá celková ventilácia miestnosti - V exteriéri	3 - 5	Žiadny	Používajte ochranu očí podľa normy EN 166.	Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374.
Nakladanie s odpadmi	PROC08a	Viac ako 4 hodiny	Dobrá celková ventilácia miestnosti - V exteriéri	3 - 5	Žiadny	Používajte ochranu očí podľa normy EN 166.	Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374.

Špecifikácie nájdete v 8. kapitole tejto karty bezpečnostných údajov.



Tieto informácie o bezpečnom používaní zmesi (SUMI) vychádzajú z údajov, poskytnutých dodávateľom látok pre produkt, pre ktoré bolo v čase vydania vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti. Tieto informácie nezaručujú bezpečné používanie výrobku a nenahrádzajú posúdenie pracovného rizika požadované legislatívou. Pri vytváraní pokynov pre zamestnancov, týkajúcich sa pracoviska, by sa listy SUMI mali vždy posudzovať spolu s Kartou bezpečnostných údajov (KBU) a štítkom produktu.

Nie je akceptovaná žiadna zodpovednosť za škody akéhokoľvek druhu, ktoré by vznikli v priamom alebo nepriamom dôsledku činov a/alebo rozhodnutí (čiastočne) na základe obsahu tohto dokumentu.