

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010datum tisku: 16/12/2016
přepřacováno: 1/7/2016
verze: 9.0**CH POX 5 min**

Signální slovo:	VAROVANI	
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H315 H317 H319 H411	Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se	
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Dbejte upozornění výrobců.
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P101 P102 P280 P332 + P313 pomoc/ošetření. P337 + P313 P501	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů jako nebezpečný odpad.
Jiná povinná označení:	Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti.	

2.3 Jiná nebezpečnost

Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

Ochrana dýchacích cest je nutná při: obrušování. Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201).

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs epoxidových pryskyřic a pomocných látek

3.1 Látky

nevztahuje se

3.2 Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické ani látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní:

CAS číslo	EINECS číslo	Název látky	Obsah [hm. %]	Klasifikace podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)
25068-38-6	500-033-5	reakční produkt: epoxidové pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu s průměrnou molekulovou hmotností <= 700	70 - 90	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
28064-14-4	608-164-0	reakční produkt: fenol-formaldehydová - epichlorhydrinová pryskyřice s průměrnou molekulární hmotností < 700	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411

*Plné znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

datum tisku: 16/12/2016
přepřacováno: 1/7/2016
verze: 9.0

CH POX 5 min

Specifické koncentrační limity podle 1272/2008 Annex VI tab. 3.1

Látka: -

nestanoveno

Registrace složek dle REACH

CAS číslo	EINECS číslo	Název látky	Registrační číslo REACH
25068-38-6	500-033-5	reakční produkt: epoxidové pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu s průměrnou molekulovou hmotností <= 700	01-2119456619-26-xxxx

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

Při nadýchání: Při eventuálních těžkostech po vdechování výparů/aerosolů/prachu z opracování nebo rozkladných produktů postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí po vdechování aerosolů, vyhledejte lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do příchodu lékaře. Při podezření na vniknutí kapaliny do plic vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc!

Při styku s kůží: Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, větším množstvím vody a mýdlem. Použijte vhodný regenerační krém. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Při násilně otevřených víčkách nejméně 10 - 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Ihned vyhledejte odbornou lékařskou pomoc - oftalmologa.

Při požití: Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody nebo mléka k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). **Nikdy nevyvolávejte zvracení.** Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte označení produktu nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Obsahuje senzibilizující složky: může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí při přímém kontaktu. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobit odmaštění a vysušení pokožky. Při požití i menších množství bolesti břicha, zvracení, průjem.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku. Při rozsáhlejší expozici / po požití zajistěte sledování lékařem po dobu minimálně 48 hodin - příznaky expozice mohou být opožděné.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO₂) nebo jiné hasící plyny - přizpůsobte hořícímu materiálu
Hasící opatření musí být přizpůsobena na okolí požáru

Nevhodná hasiva: nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti. Při tepelném rozkladu za vysokých teplot nebo při nedokonalém spalování mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

datum tisku: 16/12/2016
přepřacováno: 1/7/2016
verze: 9.0

CH POX 5 min

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

CAS	název	Expoziční limit
25068-38-6	reakční produkt: epoxidové pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu s průměrnou molekulovou hmotností ≤ 700 * <i>jako: prach epoxidových pryskyřic</i>	PELc: 2 mg.m ⁻³ NPEL-P: -
28064-14-4	reakční produkt: fenol-formaldehydová - epichlorhydrinová pryskyřice * <i>jako: prach epoxidových pryskyřic</i>	PELc: 2 mg.m ⁻³ NPEL-P: -

* expozice se vzhledem ke skupenství směsi nepředpokládá - může se uvolňovat při opracovávání vytuhlé směsi

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/ES: nestanoveno

CAS	název	LHE
-	-	-

DNEL: pro směs nestanoveno

PNEC: pro směs nestanoveno.

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.

Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu směsi s kůží, očima a sliznicemi. K dispozici by měli být prostředky na nouzový výplach očí. Výběr prostředků osobní ochrany závisí na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

- Ochrana očí a obličeje:
Při práci se směsí noste vždy těsné ochranné pracovní brýle s postranními kryty nebo celoobličejový štít (EN 166).
- Ochrana kůže:
Při dlouhodobé práci se směsí používejte chemicky odolné ochranné pracovní rukavice. Je-li možný kontakt s předloktím, použijte rukavice průmyslového typu (Standardy CEN EN 420 a EN 374). Krátkodobý kontakt: ochranný index 2, odpovídající > 30 min. doby průniku. Dlouhodobý kontakt: ochranný index 6, odpovídající > 480 min. doby průniku. Při práci nenoste prsteny, hodinky nebo jiné předměty, které by mohli směs zadržovat na pokožce. Provedení ochranných rukavic proti chemikáliím volte v závislosti na stupni koncentrace a množství nebezpečné látky na pracovišti. Otázku chemické odolnosti výše uvedených rukavic pro speciální použití se doporučuje konzultovat s výrobcem rukavic. Parametry materiálu rukavic [druh/typ, síla, doba průniku/doba používání, smáčivost]: Butylkaučuk; 0,7mm; 480 min; např. "Butoject 898" firmy KCL; e-mail: Vertrieb@kcl.de , Neopren; 480min

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přeřezání, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

- Ochrana dýchacích cest:
Při obvyklém (běžném) použití není potřebná. Nevdechujte případné páry a aerosoly / prach při opracování. Na pracoviště zajistěte dostatečné větrání. Při stálé práci ve špatně větraných prostorách nebo při nadměrné tvorbě aerosolů/výparů/prachu z opracování použijte nezávislý dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti organickým látkám a



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

datum tisku: 16/12/2016
přepřacováno: 1/7/2016
verze: 9.0

CH POX 5 min

částicím, typ A/P2 podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220). Pamatujte, že doba použitelnosti filtru je omezená - dbejte na doporučení konkrétního výrobce.

- d) Tepelná nebezpečí:
Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při obvyklém použití odpadá; při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů. Skladovací prostory vybavte pomůckami pro sanaci úniků - zabraňte vniknutí velkých množství do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	kapalina	-
barva:	bezbarvá	-
zápach:	neurčitý, slabý	-
prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
pH:	informace není k dispozici	-
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 200°C	-
bod vzplanutí	> 150°C	-
rychlost odpařování	informace není k dispozici	-
hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici	-
meze výbušnosti nebo hořlavosti:	informace není k dispozici	-
tlak páry	informace není k dispozici	-
hustota páry	informace není k dispozici	-
relativní hustota	cca 1,17 g/cm ³	25 °C
rozpustnost	prakticky nerozpustné ve vodě	20°C
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	log P _{o/w} : 2,64 - 3,78	reakční produkt: epoxidové pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu s průměrnou molekulovou hmotností <= 700
teplota samovznícení:	nepodléhá samovznícení	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
viskozita:	8000 - 15000 Pa.s	25°C
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-
oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti	-

9.2 Další informace

těkavé organické sloučeniny (VOC):	0 %	1999/13/ES
------------------------------------	-----	------------

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs není reaktivní za normálních podmínek používání a skladování.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za normálních podmínek používání a skladování chemicky stabilní.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

datum tisku: 16/12/2016
přepřeváno: 1/7/2016
verze: 9.0

CH POX 5 min

10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Může reagovat se silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před dlouhodobým působením tepla a přímého slunečního záření. Chraňte před mrazem.
10.5 Neslučitelné materiály	Silné kyseliny a zásady, silná oxidační činidla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru se mohou při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích	<p><i>Zkušenosti z praxe:</i> Při delší expozici zdravý škodlivý. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Může dojít k alergickým reakcím (důvody vyvozené z analogie). Dráždí dýchací orgány. Dráždí sliznice. Dráždí oči a kůži.</p>																																			
a) Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při obvyklém použití se v aplikovatelných dávkách nepředpokládají přímé toxické účinky. Při požití i menších množství může vyvolat bolesti břicha, zvracení, průjem.																																			
	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>Hodnota/Posouzení</th><th>Druh</th><th>Metoda</th><th>Poznámka</th></tr></thead><tbody><tr><td>LC50 akutní orální</td><td>> 1000 mg/kg</td><td>krysa</td><td></td><td>CAS: 25068-38-6</td></tr><tr><td>LC50 akutní dermální</td><td>> 2000 mg/kg</td><td>králík</td><td></td><td>CAS: 25068-38-6</td></tr><tr><td>LC50 akutní inhalační</td><td>1E-5 ppm (5 h)</td><td>krysa</td><td></td><td>CAS: 25068-38-6</td></tr><tr><td>Dráždění pokožky</td><td>dráždivý</td><td>králík</td><td>OECD 404</td><td></td></tr><tr><td>Dráždění očí</td><td>silně dráždivý</td><td>králičí oko</td><td>OECD 405</td><td></td></tr><tr><td>Senzibilace pokožky</td><td>senzibilizující</td><td></td><td>OECD 429</td><td></td></tr></tbody></table>		Hodnota/Posouzení	Druh	Metoda	Poznámka	LC50 akutní orální	> 1000 mg/kg	krysa		CAS: 25068-38-6	LC50 akutní dermální	> 2000 mg/kg	králík		CAS: 25068-38-6	LC50 akutní inhalační	1E-5 ppm (5 h)	krysa		CAS: 25068-38-6	Dráždění pokožky	dráždivý	králík	OECD 404		Dráždění očí	silně dráždivý	králičí oko	OECD 405		Senzibilace pokožky	senzibilizující		OECD 429	
	Hodnota/Posouzení	Druh	Metoda	Poznámka																																
LC50 akutní orální	> 1000 mg/kg	krysa		CAS: 25068-38-6																																
LC50 akutní dermální	> 2000 mg/kg	králík		CAS: 25068-38-6																																
LC50 akutní inhalační	1E-5 ppm (5 h)	krysa		CAS: 25068-38-6																																
Dráždění pokožky	dráždivý	králík	OECD 404																																	
Dráždění očí	silně dráždivý	králičí oko	OECD 405																																	
Senzibilace pokožky	senzibilizující		OECD 429																																	
b) Žíravost / dráždivost pro kůži	Dráždí kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění a vysušení pokožky. Při častějším a delším kontaktu s kůží může dojít k jejímu odmaštění a vysušení, což může mít za následek dermatologické obtíže a záněty (ekzémy).																																			
c) Vážné poškození / podráždění očí	Riziko vážného podráždění očí při přímém kontaktu.																																			
d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Senzibilizující. Obsahuje senzibilizující složky: může vyvolat alergickou kožní reakci při opakovaném kontaktu.																																			
e) Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají mutagenní účinek.																																			
f) Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají karcinogenní účinek.																																			
g) Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.																																			
h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																																			



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

datum tisku: 16/12/2016
přepřacováno: 1/7/2016
verze: 9.0

CH POX 5 min

- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě složení se v aplikovatelných množstvích při obvyklém použití nepředpokládá žádné významné toxické působení související specificky s opakovanou expozicí.
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Toxické pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí. Produkt se nesmí dostat do spodních nebo povrchových vod. Produkt se nesmí dostat do vodních toků ani do kanalizace, popř. do čističek odpadních vod. Ekotoxický účinek produktu nebyl zkoušen. Informace k tomu byla odvozena od produktů podobné struktury nebo složení.

12.1 Toxicita	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Pro směs nestanoveno.
12.3 Bioakumulační potenciál	Informace není k dispozici. Složky nemají bioakumulační vlastnosti. Na základě konzistence a nepatrné rozpustnosti produktu ve vodě není bioakumulace pravděpodobná.
12.4 Mobilita v půdě	Informace pro směs není k dispozici.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známy.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady	<p>Doporučení pro likvidaci jsou určena pro materiál ve stavu, v jakém je dodán. Likvidace musí splňovat příslušné zákony a předpisy a musí odpovídat charakteru materiálu v době jeho likvidace. Doporučuje se větší množství odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady.</p> <p><u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> Nespotřebovaný přípravek neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.</p> <p>Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 08 04 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ LEPIDEL A TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ (včetně vodotěsnicích výrobků) Název druhu odpadu: Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky Katalogové číslo odpadu: 08 04 09 Nebezpečný odpad: ano (N)</p> <p><u>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</u> Po důkladném vyprázdnění a eventuálním vypláchnutí vodou možné recyklovat.</p> <p>Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné Katalogové číslo odpadu: 15 01 10 Nebezpečný odpad: ano (N)</p>
---------------------------------------	---

datum tisku: 16/12/2016
 přepracováno: 1/7/2016
 verze: 9.0

CH POX 5 min
ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU
Směs je klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA
14.1 Číslo OSN: UN 3082
14.2 Náležitý název UN pro zásilku

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu s průměrnou molekulovou hmotností <= 700)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu s průměrnou molekulovou hmotností <= 700)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700))

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>
9	9	9	9

Klasifikační kód

M6	M6	M6	M6
----	----	----	----

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

90	90	90	90
----	----	----	----

Bezpečnostní značka

Jiné poznámky

Omezená a vyňatá množství: LQ7 / E1 (5 kg) Omezení pro tunely: E Přepavní kategorie: 3	Omezená a vyňatá množství: LQ7 / E1 (5 kg) Omezení pro tunely: E Přepavní kategorie: 3	-	-
--	--	---	---

14.4 Obalová skupina

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
III	III	III	III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nepřepavuje se
ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH
15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky
- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

datum tisku: 16/12/2016
přepřacováno: 1/7/2016
verze: 9.0**CH POX 5 min**

Flam. Aerosol 1	Hořlavý aerosol, kategorie 1
Flam. Aerosol 2	Hořlavý aerosol, kategorie 2
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn, kategorie 1
Flam. Gas 2	Hořlavý plyn, kategorie 2
Flam. Liq. 1	Hořlavá kapalina, kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Flam. Sol. 1	Hořlavá tuhá látka, kategorie 1
Flam. Sol. 2	Hořlavá tuhá látka, kategorie 2
Lact.	Může ohrozit laktaci
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1
Muta. 1A	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1A
Muta. 1B	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B
Muta. 2	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2
Org. Perox. A	Organický peroxid, typ A
Org. Perox. B	Organický peroxid, typ B
Org. Perox. CD	Organický peroxid, typ CD
Org. Perox. EF	Organický peroxid, typ EF
Org. Perox. G	Organický peroxid, typ G
Ox. Gas 1	Oxidující plyn, kategorie 1
Ox. Liq. 1	Oxidující kapalina, kategorie 1
Ox. Liq. 2	Oxidující kapalina, kategorie 2
Ox. Liq. 3	Oxidující kapalina, kategorie 3
Ox. Sol. 1	Oxidující tuhá látka, kategorie 1
Ox. Sol. 2	Oxidující tuhá látka, kategorie 2
Ox. Sol. 3	Oxidující tuhá látka, kategorie 3
Ozone	Nebezpečná pro ozonovou vrstvu
Press. Gas (*)	Plyny pod tlakem
Pyr. Liq. 1	Samozápalná kapalina, kategorie 1
Pyr. Sol. 1	Samozápalná kapalina, kategorie 2
Repr. 1A	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1A
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1
Self-heat. 1	Samozahřívající se látka nebo směs, kategorie 1
Self-heat. 2	Samozahřívající se látka nebo směs, kategorie 2
Self-react. A	Samovolně reagující látka nebo směs, typ A
Self-react. B	Samovolně reagující látka nebo směs, typ B
Self-react. CD	Samovolně reagující látka nebo směs, typ CD
Self-react. EF	Samovolně reagující látka nebo směs, typ EF
Self-react. G	Samovolně reagující látka nebo směs, typ G
Skin Corr. 1A	Žravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B
Skin Corr. 1C	Žravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1
STOT SE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Unst. Expl.	Výbušnina
Water-react. 1	Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, kategorie 1
Water-react. 2	Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, kategorie 2
Water-react. 3	Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, kategorie 3
Exp. lim.	Expoziční limit
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti (<i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEL	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

datum tisku: 16/12/2016
přepracováno: 1/7/2016
verze: 9.0

CH POX 5 min

VOC	Těkavé organické látky
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
BSK	Biologická spotřeba kyslíku
ČSN	Česká technická norma
ACGIH	Americký výbor průmyslových hygieniků (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
LHE	Limitní hodnota expozice
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat: Originální bezpečnostní list výrobce.
d)	Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi: Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.
e)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
f)	Pokyny pro školení pracovníků Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje školení pro manipulaci s nebezpečnými látkami nebo směsmi a běžné školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní list by měl být pracovníkům vždy k dispozici.
g)	Další informace Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto Bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.