


BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 24.10.2016 Datum revize: 11.02.2018
2-K Epoxydkleber (Part A) 772108	Verze č. 1.02
Strana 1 / 7	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: 2-K Epoxydkleber (Part A) 772108
	Identifikační číslo: nevedeno, směs
	Registrační číslo: nevedeno, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	<i>Určené použití:</i> lepidlo, tmel. <i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Dodavatel: DP parts s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Bělehradská 858/23, 120 00 Praha 2
	Telefon: +420 792 215 435
	Email: dinfo@dpparts.cz
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: 606638325, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:
	Směs je klasifikována jako nebezpečná.
	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti
	Kódy standardních vět o nebezpečnosti
	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2
	H315 H317 H319 H411
	Nebezpečné účinky na zdraví: Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Nejsou klasifikovány.
2.2	Prvky označení
	Obsahuje: Reakční produkt: Bisfenol-A-epichlorhydrinová pryskyřice s průměrnou molekulovou hmotností ≤ 700
	Výstražný symbol nebezpečnosti:
	
	Signální slovo: Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti: H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 24.10.2016 Datum revize: 11.02.2018
2-K Epoxydkleber (Part A) 772108	Verze č. 1.02
Strana 2 / 7	

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ obličejový štít. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstaňte obsah/obal v souladu s místními/ národními předpisy.
Doplnující informace:	EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost:
Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky
Nevztahuje se

3.2 Směsi

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Reakční produkt: Bisfenol-A-epichlorhydrinová pryskyřice s průměrnou molekulovou hmotností ≤ 700	25068-38-6 500-033-5 - -	80 - < 100	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Neprodleně odstraňte kontaminovaný oděv, před opětovným použitím jej vyperte.

Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 10 až 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Okamžitě vyhledejte odborného lékaře.

Při požití: Pokud je osoba při vědomí, nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypijte 1-2 dcl vody. Okamžitě volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Informace není k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasící pěna, oxid uhličitý, hasící prášek, vodní sprej

Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý, pyrolytické plyny a jiné toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte kompletní ochranné vybavení pro hasiče a nezávislý dýchací přístroj. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 24.10.2016 Datum revize: 11.02.2018
2-K Epoxydkleber (Part A) 772108	Verze č. 1.02
Strana 3 / 7	

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstranit zdroje vznícení. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oblečením. Po použití si umyjte ruce. Preventivní ochrana pokožky ochranným krémem. Odložte kontaminovaný oděv a vyperte jej před opětovným použitím. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Neskladovat společně s potravinami a krmivými. Neskladujte s kyselinami a oxidačními činidly. Chraňte před teplem.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití Lepidlo, tmel.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:																																				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m³</th> <th>NPK-P mg/m³</th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bisfenol A</td> <td>25068-38-6</td> <td>0,7</td> <td>1,4</td> <td>I</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Bisfenol A	25068-38-6	0,7	1,4	I																										
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka																																	
Bisfenol A	25068-38-6	0,7	1,4	I																																	
	I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži																																				
	DNEL Reakční produkt: Bisfenol-A-epichlorhydrinová pryskyřice s průměrnou molekulovou hmotností ≤ 700 (CAS 25068-38-6)																																				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Pracovník, akutně</th> <th>dermálně</th> <th>Systematický účinek</th> <th>8,33 mg/kg/den</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pracovník, akutně</td> <td>inhalačně</td> <td>Systematický účinek</td> <td>12,25 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Spotřebitel, akutně</td> <td>dermálně</td> <td>Systematický účinek</td> <td>3,571 mg/kg/den</td> </tr> <tr> <td>Spotřebitel, akutně</td> <td>orálně</td> <td>Systematický účinek</td> <td>0,75 mg/kg/den</td> </tr> <tr> <td>Spotřebitel, dlouhodobě</td> <td>orálně</td> <td>Systematický účinek</td> <td>0,75 mg/kg/den</td> </tr> <tr> <td>Pracovník, dlouhodobě</td> <td>dermálně</td> <td>Systematický účinek</td> <td>8,3 mg/kg/den</td> </tr> <tr> <td>Pracovník, dlouhodobě</td> <td>inhalačně</td> <td>Systematický účinek</td> <td>12,3 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Spotřebitel, dlouhodobě</td> <td>inhalačně</td> <td>Systematický účinek</td> <td>0,75 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Spotřebitel, akutně</td> <td>inhalačně</td> <td>Systematický účinek</td> <td>0,75 mg/m³</td> </tr> </tbody> </table>	Pracovník, akutně	dermálně	Systematický účinek	8,33 mg/kg/den	Pracovník, akutně	inhalačně	Systematický účinek	12,25 mg/m ³	Spotřebitel, akutně	dermálně	Systematický účinek	3,571 mg/kg/den	Spotřebitel, akutně	orálně	Systematický účinek	0,75 mg/kg/den	Spotřebitel, dlouhodobě	orálně	Systematický účinek	0,75 mg/kg/den	Pracovník, dlouhodobě	dermálně	Systematický účinek	8,3 mg/kg/den	Pracovník, dlouhodobě	inhalačně	Systematický účinek	12,3 mg/m ³	Spotřebitel, dlouhodobě	inhalačně	Systematický účinek	0,75 mg/m ³	Spotřebitel, akutně	inhalačně	Systematický účinek	0,75 mg/m ³
Pracovník, akutně	dermálně	Systematický účinek	8,33 mg/kg/den																																		
Pracovník, akutně	inhalačně	Systematický účinek	12,25 mg/m ³																																		
Spotřebitel, akutně	dermálně	Systematický účinek	3,571 mg/kg/den																																		
Spotřebitel, akutně	orálně	Systematický účinek	0,75 mg/kg/den																																		
Spotřebitel, dlouhodobě	orálně	Systematický účinek	0,75 mg/kg/den																																		
Pracovník, dlouhodobě	dermálně	Systematický účinek	8,3 mg/kg/den																																		
Pracovník, dlouhodobě	inhalačně	Systematický účinek	12,3 mg/m ³																																		
Spotřebitel, dlouhodobě	inhalačně	Systematický účinek	0,75 mg/m ³																																		
Spotřebitel, akutně	inhalačně	Systematický účinek	0,75 mg/m ³																																		
	PNEC Reakční produkt: Bisfenol-A-epichlorhydrinová pryskyřice s průměrnou molekulovou hmotností ≤ 700 (CAS 25068-38-6)																																				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td>Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod</td> <td>10 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Sladká voda</td> <td>0,003 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Sladká voda – občasný únik</td> <td>0,018 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Slaná voda</td> <td>0,0003 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Slaná voda – občasný únik</td> <td>0,5 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Sladkovodní sediment</td> <td>0,5 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Půda</td> <td>0,05 mg/kg</td> </tr> </tbody> </table>	Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	10 mg/l	Sladká voda	0,003 mg/l	Sladká voda – občasný únik	0,018 mg/l	Slaná voda	0,0003 mg/l	Slaná voda – občasný únik	0,5 mg/l	Sladkovodní sediment	0,5 mg/kg	Půda	0,05 mg/kg																						
Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	10 mg/l																																				
Sladká voda	0,003 mg/l																																				
Sladká voda – občasný únik	0,018 mg/l																																				
Slaná voda	0,0003 mg/l																																				
Slaná voda – občasný únik	0,5 mg/l																																				
Sladkovodní sediment	0,5 mg/kg																																				
Půda	0,05 mg/kg																																				
8.2	Omezování expozice																																				

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 24.10.2016 Datum revize: 11.02.2018
2-K Epoxydkleber (Part A) 772108	Verze č. 1.02
Strana 4 / 7	

<p>Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat páry/aerosol. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci použije ochranný krém na ruce. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracoviště a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.</p>	
Omezování expozice pracovníků	
Ochrana dýchacích cest:	V případě nedostatečného větrání použijte ochranu dýchacích cest – krátkodobé kombinované filtrační zařízení A-P1
Ochrana očí:	Těsné ochranné brýle.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu – materiál: butylkaučuk, doba průniku pro dlouhodobý kontakt: >480 min, pro krátkodobý kontakt: >120 min
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv.
Omezování expozice životního prostředí	
Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Skupenství:	Viskózní kapalina
	Barva:	bezbarvá
	Zápach:	jemný
	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici.
	pH (20°C):	Informace není k dispozici.
	Bod tání (°C):	Informace není k dispozici.
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici.
	Bod vzplanutí (°C):	>250
	Rychlost odpařování	Informace není k dispozici.
	Hořlavost:	Informace není k dispozici.
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici.
		dolní mez (% obj.):
	Tlak páry	Informace není k dispozici.
	Hustota páry	Informace není k dispozici.
	Hustota (20°C)	1,17 g/cm ³
	Rozpustnost ve vodě	nemisitelný
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici.
	Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici.
	Teplota rozkladu:	>300°C
	Viskozita:	Informace není k dispozici.
	Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici.
	Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici.
9.2	Další informace	
	Informace není k dispozici.	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita	Informace není k dispozici.
10.2	Chemická stabilita	Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Reaguje s: aminy, kyseliny a alkálie (louhy).
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Viz. Oddíl 7
10.5	Neslučitelné materiály	Informace není k dispozici.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 24.10.2016 Datum revize: 11.02.2018
2-K Epoxydkleber (Part A) 772108	Verze č. 1.02
Strana 5 / 7	

Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý, pyrolytické plyny a jiné toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reakční produkt: Bisfenol-A-epichlorhydrinová pryskyřice s průměrnou molekulovou hmotností ≤ 700 (CAS 25068-38-6)	Orálně Dermálně Inhalačně, pára	LD50 13600 mg/kg ATE >2000 mg/kg ATE >100 mg/l	Potkan Králík
---	---------------------------------------	--	------------------

b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

c) Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další údaje: Informace není k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Reakční produkt: Bisfenol-A-epichlorhydrinová pryskyřice s průměrnou molekulovou hmotností ≤ 700 (CAS 25068-38-6)	Akutně, ryby Akutně, řasy Akutně, bezobratlí	96 h 96 h 48 h	LC50 3,6 mg/l ErC50 220 mg/l EC50 2,8 mg/l	Leuciscus idus Daphnia magna
---	--	----------------------	--	---------------------------------

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Reakční produkt: Bisfenol-A-epichlorhydrinová pryskyřice s průměrnou molekulovou hmotností ≤ 700 (CAS 25068-38-6)
 5%, 28 dní

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace není k dispozici.
 2-butoxyethanol (CAS 111-76-2): Log Pow – 3,8

12.4 Mobilita v půdě

Informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:
 Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 24.10.2016 Datum revize: 11.02.2018
2-K Epoxydkleber (Part A) 772108	Verze č. 1.02
Strana 6 / 7	

b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.	

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu				
14.1	UN číslo: UN 3082			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.		
	Železniční přeprava RID			
	Námořní přeprava IMDG:			
	Letecká přeprava ICAO/IATA:			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	9	9	9	9
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	III	III	III	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs je nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Bezpečnostní značka: 9 Klasifikační kód: M6 Zvláštní ustanovení: 274 335 375 601 Omezené množství (LQ): 5 L Kategorie dopravy: 3 Identifikační číslo nebezpečnosti: 90 Kód omezení tunelu: E			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC			
	Nelze aplikovat			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 830/2015 Zákon o odpadech
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize ze dne 11.02.2018. Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.	
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 24.10.2016 Datum revize: 11.02.2018
2-K Epoxydkleber (Part A) 772108	Verze č. 1.02
Strana 7 / 7	


	<table border="1"> <tr><td>PEL</td><td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td></tr> <tr><td>NPK-P</td><td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td></tr> <tr><td>CLP</td><td>nařízení č. 1272/2008/EC</td></tr> <tr><td>IMDG</td><td>Mezinárodní kód nebezpečného zboží</td></tr> <tr><td>IATA</td><td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td></tr> <tr><td>ICAO</td><td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td></tr> <tr><td>ADR</td><td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td></tr> <tr><td>RID</td><td>Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou</td></tr> <tr><td>REACH</td><td>nařízení č 1907/2006/EC</td></tr> <tr><td>PBT</td><td>látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td></tr> <tr><td>vPvB</td><td>látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td></tr> <tr><td>Log Pow</td><td>logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda</td></tr> <tr><td>LD50, LC50, EC50, IC50</td><td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td></tr> <tr><td>Skin Irr. 2</td><td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td></tr> <tr><td>Skin Sens. 1</td><td>Senzibilizace kůže, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Eye Irr. 2</td><td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 2</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2</td></tr> </table>	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou	REACH	nařízení č 1907/2006/EC	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	Skin Irr. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1	Eye Irr. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)																																		
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit																																		
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC																																		
IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží																																		
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců																																		
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví																																		
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí																																		
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou																																		
REACH	nařízení č 1907/2006/EC																																		
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																																		
vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se																																		
Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda																																		
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																		
Skin Irr. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2																																		
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1																																		
Eye Irr. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																																		
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2																																		
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.																																		
d)	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. EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.																																		
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.																																		
f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.																																		

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 24.10.2016 Datum revize: 13.02.2018
2-K Epoxydkleber (Part B)	Verze č. 1.02
Strana 1 / 6	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: 2-K Epoxydkleber (Part B)
	Identifikační číslo: neuvedeno, směs
	Registrační číslo: neuvedeno, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	<i>Určené použití:</i> lepidlo, tmel. <i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Dodavatel: DP parts s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Bělehradská 858/23, 120 00 Praha 2
	Telefon: +420 792 215 435
	Email: dan.pavlik@me.com
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: 606638325, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Směs je klasifikována jako nebezpečná.
	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti
	Skin Sens. 1
	Kódy standardních vět o nebezpečnosti
	H317
	Nebezpečné účinky na zdraví: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Nejsou klasifikovány.
2.2	Prvky označení
	Obsahuje: 3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol
	Výstražný symbol nebezpečnosti:
	
	Signální slovo: Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	Pokyny pro bezpečné zacházení: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ obličejový štít. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstaňte obsah/obal v souladu s místními/ národními předpisy.
2.3	Další nebezpečnost:

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 24.10.2016 Datum revize: 13.02.2018
2-K Epoxydkleber (Part B)	Verze č. 1.02
Strana 2 / 6	

Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky Nevztahuje se		
3.2	Směsi		
Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol	4420-74-0 224-588-5 - -	1 - < 2,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Neprodleně odstraňte kontaminovaný oděv, před opětovným použitím jej vyperte. Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. Při styku s kůží: V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 10 až 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Okamžitě vyhledejte odborného lékaře. Při požití: Pokud je osoba při vědomí, nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypijte 1-2 dcl vody. Okamžitě volejte lékaře.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Informace není k dispozici.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: hasicí pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní sprej Nevhodná hasiva: plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý, pyrolytické plyny a jiné toxické plyny.
5.3	Pokyny pro hasiče Použijte kompletní ochranné vybavení pro hasiče a nezávislý dýchací přístroj. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstranit zdroje vznícení. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 24.10.2016 Datum revize: 13.02.2018
2-K Epoxydkleber (Part B)	Verze č. 1.02
Strana 3 / 6	

6.4 Odkaz na jiné oddíly
 Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
 Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
 Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oblečením. Po použití si umyjte ruce. Preventivní ochrana pokožky ochranným krémem. Odložte kontaminovaný oděv a vyperte jej před opětovným použitím. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
 Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Neskladovat společně s potravinami a krmivny. Neskladujte s kyselinami a oxidačními činidly. Chraňte před teplem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
 Lepidlo, tmel.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry
 Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: nejsou stanoveny

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka

DNEL, DMEL – informace není k dispozici
 PNEC – informace není k dispozici

8.2 Omezování expozice
 Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat páry/aerosol. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci použije ochranný krém na ruce. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	V případě nedostatečného větrání použijte ochranu dýchacích cest – krátkodobé kombinované filtrační zařízení A-P1
Ochrana očí:	Těsné ochranné brýle.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu – materiál: butylkaučuk, doba průniku pro dlouhodobý kontakt: >480 min, pro krátkodobý kontakt: >120 min; tloušťka materiálu: >0,7 mm
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv.

Omezování expozice životního prostředí
 Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Viskózní kapalina
Barva:	Světle žlutá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici.
pH (20°C):	Informace není k dispozici.
Bod tání (°C):	Informace není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici.
Bod vzplanutí (°C):	>150
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici.
Hořlavost:	Informace není k dispozici.
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici.
dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici.
Tlak páry	Informace není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 24.10.2016 Datum revize: 13.02.2018
2-K Epoxydkleber (Part B)	Verze č. 1.02
Strana 4 / 6	

Hustota páry	Informace není k dispozici.
Hustota (20°C)	1,0 – 1,2 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	nemísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici.
Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici.
Teplota rozkladu:	>300°C
Viskozita:	8000 – 16000 mPa.s
Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici.

9.2 Další informace
 Informace není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita
 Informace není k dispozici.

10.2 Chemická stabilita
 Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
 Reaguje s: aminy, kyseliny a alkálie (louhy).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
 Viz. Oddíl 7

10.5 Neslučitelné materiály
 Informace není k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
 Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý, pyrolytické plyny a jiné toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol (CAS 4420-74-0)	Orálně	LD50 1701 mg/kg	Potkan
	Dermálně	LD50 2247 mg/kg	Potkan

b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další údaje: Informace není k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 24.10.2016 Datum revize: 13.02.2018
2-K Epoxydkleber (Part B)	Verze č. 1.02
Strana 5 / 6	

12.1 Toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol (CAS 4420-74-0)</td> <td>Akutně, ryby</td> <td>96 h</td> <td>LC50 12,3 mg/l</td> <td>Lepomis macrochirus</td> </tr> <tr> <td>Akutně, řasy</td> <td></td> <td>NOEC 40 mg/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Akutně, bezobratlí</td> <td>48 h</td> <td>EC50 6,7 mg/l</td> <td>Daphnia magna</td> </tr> </table>	3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol (CAS 4420-74-0)	Akutně, ryby	96 h	LC50 12,3 mg/l	Lepomis macrochirus	Akutně, řasy		NOEC 40 mg/l			Akutně, bezobratlí	48 h	EC50 6,7 mg/l	Daphnia magna
3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol (CAS 4420-74-0)	Akutně, ryby		96 h	LC50 12,3 mg/l	Lepomis macrochirus										
	Akutně, řasy		NOEC 40 mg/l												
	Akutně, bezobratlí	48 h	EC50 6,7 mg/l	Daphnia magna											
12.2 Perzistence a rozložitelnost Produkt je biologicky odbouratelný.															
12.3 Bioakumulační potenciál Informace není k dispozici.															
12.4 Mobilita v půdě Informace není k dispozici.															
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.															
12.6 Jiné nepříznivé účinky Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.															

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady	<p>a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.</p> <p>b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.</p> <p>c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.</p> <p>d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.</p> <p>Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.</p>
---------------------------------------	---

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo: nevztahuje se			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Nevztahuje se		
	Železniční přeprava RID			
	Námořní přeprava IMDG:			
	Letecká přeprava ICAO/IATA:			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Informace není k dispozici.			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC			
	Nelze aplikovat			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
-------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 24.10.2016 Datum revize: 13.02.2018
2-K Epoxydkleber (Part B)	Verze č. 1.02
Strana 6 / 6	

	Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 830/2015 Zákon o odpadech																																				
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.																																				
ODDÍL 16: Další informace																																					
a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize ze dne 13.02.2018. Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.																																				
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám																																				
	<table border="1"> <tr> <td>DNEL</td> <td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>nařízení č. 1272/2008/EC</td> </tr> <tr> <td>IMDG</td> <td>Mezinárodní kód nebezpečného zboží</td> </tr> <tr> <td>IATA</td> <td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td> </tr> <tr> <td>ICAO</td> <td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td> </tr> <tr> <td>ADR</td> <td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td> </tr> <tr> <td>RID</td> <td>Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>nařízení č 1907/2006/EC</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td> </tr> <tr> <td>Log Pow</td> <td>logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda</td> </tr> <tr> <td>LD50, LC50, EC50, IC50</td> <td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4</td> <td>Akutní toxicita (orální), kategori 4</td> </tr> <tr> <td>Skin Sens. 1</td> <td>Senzibilizace kůže, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 2</td> <td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2</td> </tr> </table>	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou	REACH	nařízení č 1907/2006/EC	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategori 4	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																																				
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																																				
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)																																				
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit																																				
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC																																				
IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží																																				
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců																																				
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví																																				
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí																																				
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou																																				
REACH	nařízení č 1907/2006/EC																																				
PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																																				
vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se																																				
Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda																																				
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																				
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategori 4																																				
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1																																				
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2																																				
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.																																				
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H302 Zdraví škodlivý při požití. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																																				
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.																																				
f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.																																				