

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení (EU) 2015/830)
7000510318-EPOXI EXPRESS



Verze: 2
Datum revize: 15/01/2016

Strana 1 z 11
Datum tisku: 18/03/2016

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: EPOXI EXPRESS
Kód výrobku: 7000510318

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití.

Epoxidové bokomponentní lepidlo **Nedoporučená použití:** Použití jiná, než doporučená.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu. Identifikace podniku:

Podnik: **CEYS, S.A.**
Adresa: Avda. Carrilet, 293-299
Obec: 08907 L'Hospitalet de Llobregat Provincie: Barcelona (SPAIN)
Telefon: +34 93 260 68 00
Fax: +34 93 260 68 98 Email: reach@grupoacmarca.com

Odpovědný za uvedení na trh:

Podnik: **MARCA CZ s.r.o., CZECH REPUBLIC**
Adresa: Přišimasy 124
Obec: Český Brod, IČO: 63668262 Provincie: CZECH REPUBLIC
Telefon: +420 312 301 311
Fax: +420 312 301 333 E-mail: marca@marcacz.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
+420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

DRÁŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Vstříknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

2.1 Klasifikace směsi.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Aquatic Chronic 2 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Eye
Irrit. 2 : Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Irrit. 2 : Dráždí kůži.
Skin Sens. 1 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení.

Označeno v souladu s Nařízením (EU) č. 1272/2008:

Symboly:



Signální slova:

Varování

Věty H:

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

7000510318-EPOXI EXPRESS



Verze: 2
Datum revize: 15/01/2016

Strana 2 z 11
Datum tisku: 18/03/2016

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Věty P:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO: tel. 224 919 293 nebo 224 915 402.
P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady, pokud obsah není zcela spotřebován. Spotřebujte do 5 let od data výroby uvedeného na obale.

Další označení nebezpečnosti:

EUH208 Obsahuje N,n 4-trimethylpiperazin-1-ethylamin. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH208 Obsahuje 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH208 Obsahuje N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje:

1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butan, butanedioldiglycidyl ether
epoxidové pryskyřice(průměrná molekulová hmotnost ≤700), reakční produkt bisfenol-A-(epichlorhydrin)

2.3 Další nebezpečnost.

Za podmínek standardního použití a v jeho originální formě nemá výrobek žádný jiný negativní efekt na zdraví a životní prostředí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

DRAŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Vstříknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

3.1 Látky.

Neaplikuje.

3.2 Směsi.

Látky které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s Předpis (CE) Číslo 1272/2008, mající přiřazeny limit společného vystavení v pracovním prostředí, jsou klasifikované jako PBT/mPmB ,jsou zahrnuty do seznamu kandidátů:

Identifikace	Název	Koncentrace	(*)Klasifikace - Nařízení 1272/2008	
			Klasifikace	Specifické rozhraní koncentrace
Index číslo: 603-072-00-7 Číslo CAS: 2425-79-8 Číslo ES: 219-371-7 Číslo registru: 01-2119494060-45-XXXX	1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane, butanedioldiglycidyl ether	>= 2,5% < 10%	Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-
Index číslo: 603-074-00-8 Číslo CAS: 25068-38-6 Číslo ES: 500-033-5 Číslo registru: 01-2119456619-26-XXXX	epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)	>= 25% < 50 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

7000510318-EPOXI EXPRESS



Verze: 2

Datum revize: 15/01/2016

Strana 3 z 11

Datum tisku: 18/03/2016

Index číslo: 607-025-00-1 Číslo CAS: 123-86-4 Číslo ES: 204-658-1 Číslo registru: 01-2119485493-29-XXXX	butyl-acetát	< 2,5%	Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H336	-
	2,2'-[etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etanotiol)	< 2,5%	Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Chronic 2, H411	-

(* Úplné texty H-vět jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

* Konzultovat Směrnici (EC) č. 1272/2008, Příloha VI, oddíl 1.2.

[1] Látka, na kterou se vztahuje limit vystavení společnosti na pracovišti (viz bod 8.1).

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

4.1 Popis první pomoci.

V případě pochybností, nebo pokud přetrvává symptom nevolnosti, obraťte se na lékaře. Nepodávat nic ústní cestou osobám, které se nachází v bezvědomí.

Nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zabránit prochlazení a zajistit mu klid. Je-li dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahájit umělé dýchání z plic do plic. Nepodávat nic ústy. Je-li v bezvědomí, je nutno jej umístit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

Zasažení očí.

Pokud má postižený nasazené kontaktní čočky, vyjměte je. Vymývat oči velkým množstvím čisté studené vody nejméně 10 minut, roztazením víček, a vyhledat lékařskou pomoc.

Styk s kůží.

Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte pokožku důkladně mýdlem a vodou. **NIKDY** nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

Požítí.

Při náhodném požití vyhledejte okamžitě lékaře. Postiženého uložte. **NIKDY** nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Výrobek má dráždivé účinky, při opakovaném či dlouhodobém kontaktu s pokožkou či sliznicí může mít za následek zčervenání, puchýře či zánět kůže, vdechnutí mlhoviny při rozprášení, nebo částic může vyvolat podráždění dýchacích cest, některé symptomy nemusí být okamžité. Může způsobit alergickou reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

V případě pochybností, nebo pokud přetrvává symptom nevolnosti, obraťte se na lékaře. Nepodávat nic ústní cestou osobám, které se nachází v bezvědomí.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek NENÍ klasifikován jako hořlavý, v případě požáru se doporučují následující opatření:

5.1 Hasiva.

Vhodné hasicí prostředky.

Hasicí prášek nebo CO₂. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozestříkované vodní paprsky. Nehasit přímým proudem vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z směsi.

Zvláštní nebezpečí.

Při hoření může vznikat hustý černý kouř. V důsledku tepelného rozkladu se mohou tvořit nebezpečné zplodiny: oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Expozice zplodinám spalování nebo rozkladu může být zdraví škodlivé.

5.3 Pokyny pro hasiče.

Chladte vodou nádoby nebo nádrže v blízkosti zdroje tepla nebo požáru. Veźmte v úvahu směr větru. Zabraňte úniku produktů používaných v boji proti požáru do kanalizace nebo vodních toků.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů proti teple, autonomních dýchacích přístrojů, rukavic, ochranných brýlí nebo obličejových masek a obuvi.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Pro kontrolu expozice a osobní ochranné prostředky, viz bod 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Výrobek Nebezpečný pro životní prostředí, v případě vylití, nebo pokud výrobek znečistí jezera, řeky či kanály je třeba informovat příslušné úřady v souladu s místními zákony. Vyvarovat se znečištění odtoků, povrchních či spodních vod, stejně tak jako půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Rozlitý výrobek smíchejte s absorpčními nehořlavými materiály (hlínou, pískem, vermikulitem, křemelinou,...). Směs bezpečně odstraňte do kontejneru k tomu určenému. Znečištěné plochy ihned očistit vhodným rozpouštědlem proti kontaminaci. Sebrat tímto prostředkem zbytky a nechat stát několik dnů v uzavřené nadobě do té doby, dokud již nedochází k reakci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Pro kontrolu expozice a osobní ochranné prostředky, viz bod 8.

Pro pozdější likvidaci dodržovat postup podle bod 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Pro osobní ochranné prostředky viz bod 8. Nevyprazdňujte nádoby pod tlakem, nejde o tlakové nádoby. Při práci je zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dbát na právní předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Skladovat přípravek v nádobách z originálního materiálu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte nádoby v rozmezí teplot 5 až 35 °C na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Udržovat daleko od místa požáru. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlití.

Klasifikace a prahová hodnota skladování podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III):

Kód	Popis	Kvalifikační množství (tuny) pro aplikaci	
		Požadavky na spodní úroveň	Požadavky na horní úroveň
E2	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2	200	500

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

8.1 Kontrolní parametry.

Výrobek neobsahuje látky s limitními ekologickými hodnotami při profesionální expozici. Produkt neobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.

Úrovně koncentrace DNEL/DMEL:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení (EU) 2015/830)
7000510318-EPOXI EXPRESS



Verze: 2
Datum revize: 15/01/2016

Strana 5 z 11
Datum tisku: 18/03/2016

Název	DNEL/DMEL	Typ	Hodnota
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane, butanedioldiglycidyl ether Číslo CAS: 2425-79-8 Číslo ES: 219-371-7	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	1,63 (mg/m ³)
epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) Číslo CAS: 25068-38-6 Číslo ES: 500-033-5	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	12,25 (mg/m ³)
butyl-acetát Číslo CAS: 123-86-4 Číslo ES: 204-658-1	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	480 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	102,34 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Inhalation, Acute, Systemic effects	960 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Inhalation, Acute, Systemic effects	859,7 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Local effects	480 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Inhalation, Long-term, Local effects	102,34 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Inhalation, Acute, Local effects	960 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Inhalation, Acute, Local effects	859,7 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Orální, Long-term, Systemic effects	3,4 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Dermal, Long-term, Systemic effects	3,4 (mg/kg bw/day)

DNEL: Derived No Effect Level, Odvozená úroveň, úroveň expozice níže uvedené látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.

Úrovně koncentrace PNEC:

Název	údaje	Hodnota
butyl-acetát Číslo CAS: 123-86-4 Číslo ES: 204-658-1	aqua (freshwater)	0,18 (mg/l)
	aqua (marine water)	0,018 (mg/l)
	aqua (intermittent releases)	0,36 (mg/l)
	PNEC STP	35,6 (mg/l)
	sediment (freshwater)	0,981 (mg/kg sediment dw)
	sediment (marine water)	0,0981 (mg/kg sediment dw)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, Předpokládaná koncentrace bez účinku, koncentrace níže uvedené látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků na životní prostředí.

8.2 Omezování expozice.

Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

Koncentrace:	100 %
použití:	Epoxidové bokomponentní lepidlo
Ochrana dýchacích orgánů:	
Pokud se dodrží doporučená technická opatření, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu.	
Ochrana rukou:	
Pokud se s výrobkem správně manipuluje, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu.	
Ochrana očí:	
Pokud se s výrobkem správně manipuluje, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu.	
Ochrana pokožky:	

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení (EU) 2015/830)
7000510318-EPOXI EXPRESS



Verze: 2
Datum revize: 15/01/2016

Strana 6 z 11
Datum tisku: 18/03/2016

PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Pracovní obuv
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II.
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Údržba:	Tyto výrobky se přizpůsobí formě chodidla prvního uživatele. Kvůli tomu a stejně tak z důvodů hygieny, je nutno vyhnout se užívání jinou osobou.
Poznámky:	Pracovní obuv pro profesionální použití ochraňuje uživatele před poraněními, která mohou být způsobena úrazy. Je třeba prověřit druhy prací, pro které je tato obuv vhodná.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Vzhled: N.D./N.A.
Barva: N.D./N.A.
Zápach: N.D./N.A.
Čichový prách: N.D./N.A.
pH: N.D./N.A.
Bod tání: N.D./N.A.
Bod/rozmezí varu: 180 °C
Bod vznícení: 105 °C
Rychlost vypařování: N.D./N.A.
Hořlavost (hmota, plyn): N.D./N.A.
Dolní mez výbušnosti: N.D./N.A.
Horní mez výbušnosti: N.D./N.A.
Tlak páry: 3,257
Hustota páry: N.D./N.A.
Relativní hustota: 1,102 g/cm³
Rozpustnost: N.D./N.A.
Rozpustnost v tucích: N.D./N.A.
Rozpustnost ve vodě: N.D./N.A.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): N.D./N.A.
Teplota samovznícení: N.D./N.A.
Teplota rozkladu: N.D./N.A.
Viskozita: N.D./N.A.
Výbušné vlastnosti: N.D./N.A.
Vlastnosti podporující hoření: N.D./N.A.
N.D./N.A.= Není k dispozici/Neaplikuje vzhledem k povaze výrobku.

9.2 Další informace.

Obsah VOC (p/p): 3 %
Obsah VOC: **30,077** g/l

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Výrobek není nebezpečný z hlediska reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

Za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování je stabilní (viz bod 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Výrobek nevykazuje možnosti nebezpečných reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyhňte se jakémukoli nevhodné manipulaci.

10.5 Neslučitelné materiály.

Uchovávejte mimo oxidační činidla a silně kyselá nebo zásaditá materiály, aby se zabránilo exotermické reakci.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení (EU) 2015/830)
7000510318-EPOXI EXPRESS



Verze: 2
Datum revize: 15/01/2016

Strana 7 z 11
Datum tisku: 18/03/2016

Pokud je produkt používán v souladu s určeným použitím, nehrozí žádný rozklad.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

Na základě vlastností epoxidových složek a při uvážení toxikologických údajů pro podobné přípravky může tento přípravek působit jako senzibilizátor a dráždivlo kůže, očí a dýchacích cest.

Jeho nízkomolekulární epoxidové složky jsou dráždivé pro oči, sliznice a kůži. Opakovaný kontakt s kůží může vést k jejímu podráždění a senzibilizaci, případně k silné křížové senzibilizaci s jinými epoxidy.

11.1 Informace o toxikologických účincích.

Opakovaný nebo déletrvajícím kontakt s přípravkem může způsobit vymizení přirozeného tuku z kůže, jež má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci přípravku kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

a) akutní toxicita;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Klasifikovaný produkt:

Kožní dráždivlo, Kategorie 2: Dráždí kůži.

c) vážné poškození očí / podráždění očí;

Klasifikovaný produkt:

Zrakové podráždění, Kategorie 2: Způsobuje vážné podráždění očí.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;

Klasifikovaný produkt:

Kožní senzibilizátor, Kategorie 1: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

f) karcinogenita;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

g) toxicita pro reprodukci;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;

Na základě dostupných dat nebyla splněna klasifikační kritéria.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

j) nebezpečnost při vdechnutí.

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

12.1 Toxicita.

Nejsou k dispozici informace o ekotoxicitě obsažených látek.

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Nejsou k dispozici informace o persistenci a rozložitelnosti výrobku.

12.3 Bioakumulační potenciál.

Informace o bioakumulaci obsažených látek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení (EU) 2015/830)
7000510318-EPOXI EXPRESS



Verze: 2
Datum revize: 15/01/2016

Strana 8 z 11
Datum tisku: 18/03/2016

Název	Bioakumulace			
	Log Pow	BCF	NOECs	Stupeň
butyl-acetát Číslo CAS: 123-86-4 Číslo ES: 204-658-1	1,78	-	-	Velmi nízký

12.4 Mobilita v půdě.

Nejsou k dispozici informace o mobilitě v půdě.
Zabránit vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodních toků.
Zabránit vniknutí do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici informace o hodnotách PBT y vPvB výrobku.

12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Nejsou k dispozici informace o nepříznivých vlivech na životní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

13.1 Metody nakládání s odpady.

Není dovoleno jeho vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. Odpad a prázdné nádoby musí být manipulovány a likvidovány v souladu s platnými místními/ národními předpisy.
Dodržovat pokyny Směrnice 2008/98/EK o nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU.

Přepravovat na základě norem ADR pro silniční přepravu, RID železniční, IMDG námořní a ICAO/ IATA pro leteckou přepravu.

Pozemní: Silniční přeprava: ADR, Železniční přeprava: RID.

Documentace pro přepravu: nákladní list a písemné pokyny.

Námořní: Lodní přeprava: IMDG.

Documentace pro přepravu: Palubní konosament.

Letecká: Přeprava letadlem: IATA/ICAO.

Documentace pro přepravu: Letecký konosament.

14.1 Číslo OSN.

Číslo OSN: UN3082

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku.

název: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (OBSAHUJE EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT \leq 700), REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) / N,N,4-TRIMETILPIPERAZIN-1-ETILAMINA), 9, PG III, (E)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Třída: 9

14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Látka znečišťující moře: Jestliže



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení (EU) 2015/830)
7000510318-EPOXI EXPRESS



Verze: 2
Datum revize: 15/01/2016

Strana 9 z 11
Datum tisku: 18/03/2016

Nebezpečný pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Vzor nálepky: 9



Identifikační číslo nebezpečnosti: 90
Omezené množství ADR: 5 L

Ustanovení o množství přepravy: Nepovolená množství přeprava v souladu s ADR.
Lodní přeprava, Ems – Nouzové plány (F – Požár, S – Rozliti): F-A,S-F
Jednat podle bodu 6.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC.

Výrobek není ovlivněn hromadnou přepravou v cisternách.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

Tato informace je obsažena v aktuálním Bezpečnostním listu přípravku.

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi.

Na výrobek se nevztahuje Směrnice (EK) č. 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady z 16. září 2009 o látkách, které narušují ozónovou vrstvu.

Konzultovat přílohu I Směrnice 96/82/EK a Rady vztahující se na kontrolu rizik vážných nehod s výskytem nebezpečných látek.

Klasifikace produktu podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III): E2

Produkt není dotčen Nařízením (EU) č. 528/2012 o uvádění na trh a používání biocidních přípravků.

Produkt není dotčen postupem stanoveným Nařízením (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebyla uskutečněna evaluace chemické bezpečnosti výrobku.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 3:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikační kódy:

Acute Tox. 4 [Dermal] : Akutní kožní toxicita, Kategorie 4
Acute Tox. 4 [Inhalation] : Akutní toxicita při vdechnutí, Kategorie 4
Acute Tox. 4 [Oral] : Akutní ústní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Chronic 2 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 2
Eye Irrit. 2 : Zrakové podráždění, Kategorie 2
Flam. Liq. 3 : Hořlavá tekutina, Kategorie 3
Skin Irrit. 2 : Kožní dráždivo, Kategorie 2
Skin Sens. 1 : Kožní senzibilizátor, Kategorie 1
STOT SE 3 : Toxicita na jistých orgánech při prvním vystavení, Kategorie 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

7000510318-EPOXI EXPRESS



Verze: 2
Datum revize: 15/01/2016

Strana 10 z 11
Datum tisku: 18/03/2016

Změněné body vzhledem k předešlé verzi:

1,2,3,4,8,9,10,11,14,16

Doporučuje se provést základní školení o bezpečnosti a pracovní hygieně, aby byla zaručena správná manipulace s výrobkem.

Označeno v souladu se Směrnicí 1999/45/CE:

Symbols:



Dráždivý



Nebezpečný pro životní prostředí

Věty R:

- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R36/38 Dráždí oči a kůži.
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Věty S:

- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S24 Zamezte styku s kůží.
S25 Zamezte styku s očima.
S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
S29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Obsahuje:

- 1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane, butanedioldiglycidyl ether
epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)

Použité zkratky:

- ADR: Evropská smlouva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných materiálů.
BCF: Biokoncentrační (s účinkem na životní prostředí) faktor.
CEN: Evropský výbor pro normalizaci.
DMEL: Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.
DNEL: Odvozená úroveň, úroveň expozice níže uvedené látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.
EC50: Průměrná účinná koncentrace.
PPE: Vybavení pro osobní ochranu.
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
IMDG: Mezinárodní námořní ustanovení o přepravě nebezpečných materiálů.
LC50: Smrtelná koncentrace, 50%.
LD50: Smrtelná dávka, 50%.
Log Pow: Logaritmus koeficientu dělení oktanolu a vody.
NOEC: Bez zjevného účinku na životní prostředí.
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku, koncentrace níže uvedené látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků na životní prostředí.
RID: Omezení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných látek po železnici.

Důležité knižní reference a zdroje údajů:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nařízení (EU) 2015/830.

Nařízení (EC) č. 1907/2006.

Nařízení (EU) č. 1272/2008.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

7000510318-EPOXI EXPRESS



Verze: 2

Datum revize: 15/01/2016

Strana 11 z 11

Datum tisku: 18/03/2016

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů EU i národních, v tomto ohledu jsou pracovní podmínky uživatele mimo naše znalosti a kontrolu. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny, bez předchozího písemného schválení. Je vždy povinností uživatele přijmout vhodná opatření pro dodržení požadavků stanovených v právních předpisech.