

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



700505036-SUPER EPOXI - UNIVERZÁL

Verze: 5

Datum revize: 11/11/2016

Strana 1 z 11

Datum tisku: 29/05/2017

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: SUPER EPOXI - UNIVERZÁL
Kód výrobku: 700505036

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití.

Epoxidový správkový tmel

Nedoporučená použití:

Použití jiná, než doporučená.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Identifikace podniku:

Podnik: **AC Marca Adhesives, 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
E-mail: reach@grupoacmarca.com

Odpovědný za uvedení na trh:

Podnik: **MARCA CZ s.r.o., CZECH REPUBLIC**
Adresa: Přešimasy 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: 224 919 293 (tel. k dispozici 24 hodin)

224 919 293 (tel. k dispozici 24 hodin)
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, 120 00
tel. 224 919 293 nebo 224 915 402
0034 93 260 68 00 (24h)

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 3 : Škodlivý 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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



700505036-SUPER EPOXI - UNIVERZÁL

Verze: 5
Datum revize: 11/11/2016

Strana 2 z 11
Datum tisku: 29/05/2017



Signální slova:

Varování

Věty H:

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Věty P:

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/: 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.

Obsahuje:

epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulo vá hmotnost ≤ 700) (CAS: 25068-38-6)

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.

DRÁŽDIVÝ 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 přiřazené 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
Číslo CAS: 14807-96-6 Číslo ES: 238-877-9	Talek (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	$\geq 50\% < 75\%$	-	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



700505036-SUPER EPOXI - UNIVERZÁL

Verze: 5

Datum revize: 11/11/2016

Strana 3 z 11

Datum tisku: 29/05/2017

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 \leq 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)	$\geq 10\% < 25\%$	Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2, H319: $C \geq 5\%$ Skin Irrit. 2, H315: $C \geq 5\%$
Index číslo: 604-001-00-2 Číslo CAS: 108-95-2 Číslo ES: 203-632-7 Číslo registru: 01-2119471329-32-XXXX	[1] carbolic acid, monohydroxybenzene, phenol, phenylalcohol	$< 2,5\%$	Acute Tox. 3 *, H311 - Acute Tox. 3 *, H331 - Acute Tox. 3 *, H301 - Muta. 2, H341 - Skin Corr. 1B, H314 - STOT RE 2 *, H373 **	Skin Corr. 1B, H314: $C \geq 3\%$ Skin Irrit. 2, H315: $1\% \leq C < 3\%$ Eye Irrit. 2, H319: $1\% \leq C < 3\%$

(*) 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.

DRÁŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Jeho dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží nebo sliznicemi může způsobit příznaky podráždění, jako je zčervenání kůže, puchýře nebo dermatitida. Některé z příznaků nemusí být okamžité. Mohou se objevit alergické reakce na kůži.

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, roztažením 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 rozprašení, 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 nejeví zvláštní rizika v případě požáru.

5.1 Hasiva.

Vhodné hasicí prostředky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



7000505036-SUPER EPOXI - UNIVERZÁL

Verze: 5

Datum revize: 11/11/2016

Strana 4 z 11

Datum tisku: 29/05/2017

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 uhlíčitý. Expozice zplodinám spalování nebo rozkladu může být zdraví škodlivé.

5.3 Pokyny pro hasiče.

Chlad'te vodou nádoby nebo nádrže v blízkosti zdroje tepla nebo požáru. Vezměte 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 teplu, 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 oddíl 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.

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 rozliti.

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.

Aplikace pod 1,2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



700505036-SUPER EPOXI - UNIVERZÁL

Verze: 5
Datum revize: 11/11/2016

Strana 5 z 11
Datum tisku: 29/05/2017

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

8.1 Kontrolní parametry.

Omezení se expozice:

Název	č. CAS	Země	Limitní hodnota	ppm	mg/m ³
carbolic acid, monohydroxybenzene, phenol, phenylalcohol	108-95-2	European Union [1]	osm hodin	2 (skin)	8 (skin)
			krátkodobá	4 (skin)	16 (skin)

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Produkt neobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.

Úrovně koncentrace DNEL/DMEL:

Název	DNEL/DMEL	Typ	Hodnota
epoxy resin (number average molecular weight \leq 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)
carbolic acid, monohydroxybenzene, phenol, phenylalcohol Číslo CAS: 108-95-2 Číslo ES: 203-632-7	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	8 (mg/m ³)

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.

8.2 Omezování expozice.

Technická opatření:

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

Koncentrace:	100 %
použití:	Epoxidový správkový tmel
Ochrana dýchacích orgánů:	
Pokud se dodrží doporučená technická opatření, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu.	
Ochrana rukou:	
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Pracovní rukavice
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie I.
Normy CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Údržba:	Ukládat na suchém místě, mimo možné zdroje tepla a vyhýbat se přímému vystavení slunečním paprskům. Nevystavovat rukavice změnám, které by mohly ovlivnit jejich odolnost, neaplikovat barvy, ředidla, či lepidla.
Poznámky:	Rukavice musí mít správnou velikost a upravit se na ruce, aniž by byly příliš volné či těsné. Při použití je vždy nutné mít ruce čisté a suché.
Materiál:	PVC (polyvinylchlorid)
Rezistenční doba (min.):	> 480
Tloušťka materiálu (mm):	0,35
Ochrana očí:	
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranné brýle proti zásahu částicemi
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II. Chránič očí proti prachu a dýmům.
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168



-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



700505036-SUPER EPOXI - UNIVERZÁL

Verze: 5

Datum revize: 11/11/2016

Strana 6 z 11

Datum tisku: 29/05/2017

Údržba:	Viditelnost přes brýle musí být optimální a proto je třeba je denně čistit, chrániče se musí pravidelně dezinfikovat dle návodu výrobce.
Poznámky:	Indikátory opotřebení můžou být: žluté zbarvení skel, povrchové poškrábání skel, trhliny, atd.
Ochrana pokožky:	
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranný oděv
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II. Ochranný oděv nesmí být těsný či volný, aby neovlivňoval pohyb uživatele.
Normy CEN:	EN 340
Údržba:	Je nutno postupovat dle návodu na praní a údržbu doporučeného výrobcem, které zaručí zachování ochrany.
Poznámky:	Ochranný oděv by měl poskytnout komfort a zároveň ochranu proti riziku vůči tomu, koho chrání v podmínkách prostředí, stupně aktivity uživatele a předpokládané doby užití.
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: Pasta charakteristické barvy a zápachu

Barva: N.D./N.A.

Zápach: Characterístico

Čichový prách: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Bod tání: N.D./N.A.

Bod/rozmezí varu: N.D./N.A.

Bod vznícení: 216 °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: N.D./N.A.

Hustota páry: N.D./N.A.

Relativní hustota: 1,07 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 údaje.

Bod kapky:

Jiskření:

Viskozita kinematiky:

N.D./N.A. = Není k dispozici/Neaplikuje vzhledem k povaze výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



700505036-SUPER EPOXI - UNIVERZÁL

Verze: 5

Datum revize: 11/11/2016

Strana 7 z 11

Datum tisku: 29/05/2017

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.

Vyhnete se jakékoliv 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.

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 dráždivo 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.

DRÁŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Vstříknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

DRÁŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Jeho dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží nebo sliznicemi může způsobit příznaky podráždění, jako je zčervenání kůže, puchýře nebo dermatitida. Některé z příznaků nemusí být okamžité. Mohou se objevit alergické reakce na kůži.

11.1 Informace o toxikologických účincích.

Pro přípravek nejsou údaje k dispozici.

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.

Odhad akutní toxicity

Směsi:

ATE (Kožní) = 52.800 mg/kg

ATE (Orální) = 17.600 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Klasifikovaný produkt:

Kožní dráždivo, 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



700505036-SUPER EPOXI - UNIVERZÁL

Verze: 5

Datum revize: 11/11/2016

Strana 8 z 11

Datum tisku: 29/05/2017

e) mutagenita v zárodečných buňkách;
Na základě dostupných dat nebyla splněna klasifikační kritéria.

f) karcinogenita;
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

g) toxicita pro reprodukci;
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;
Na základě dostupných dat nebyla splněna klasifikační kritéria.

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.

Název	Bioakumulace			
	Log Pow	BCF	NOECs	Stupeň
carbolic acid, monohydroxybenzene, phenol, phenylalcohol Číslo CAS: 108-95-2 Číslo ES: 203-632-7	1,5	-	-	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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



700505036-SUPER EPOXI - UNIVERZÁL

Verze: 5

Datum revize: 11/11/2016

Strana 9 z 11

Datum tisku: 29/05/2017

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu. V případě nehody a vylití produktu jednat podle bodu 6.

14.1 Číslo OSN.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku.

Název:

ADR: Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

IMDG: Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

ICAO: Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.4 Obalová skupina.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

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

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

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.

Těkavých organických sloučenin (VOC)

Obsah VOC (p/p): 0,4 %

Obsah VOC: 4,28 g/l

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:

H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



700505036-SUPER EPOXI - UNIVERZÁL

Verze: 5

Datum revize: 11/11/2016

Strana 10 z 11

Datum tisku: 29/05/2017

H331	Toxický při vdechování.
H341	Podezření na genetické poškození.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikační kódy:

Acute Tox. 3 [Dermal] : Akutní kožní toxicita, Kategorie 3
Acute Tox. 3 [Inhalation] : Akutní toxicita při vdechnutí, Kategorie 3
Acute Tox. 3 [Oral] : Akutní ústní toxicita, Kategorie 3
Aquatic Chronic 2 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 3
Eye Irrit. 2 : Zrakové podráždění, Kategorie 2
Muta. 2 : Mutagen, Kategorie 2
Skin Corr. 1B : Kožní žíravina, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2 : Kožní dráždivo, Kategorie 2
Skin Sens. 1 : Kožní senzibilizátor, Kategorie 1
STOT RE 2 : Toxicita na jistých orgánech při opakovaném vystavení, Kategorie 2

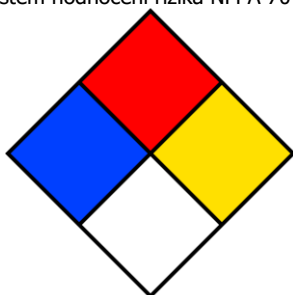
Změněné body vzhledem k předešlé verzi:

1,2,3,4,5,6,8,9,10,11,12,14,16

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

100

Systém hodnocení rizika NFPA 704:



Health hazard: 1 (Slightly Hazardous)

Flammability: 0 (Will not burn)

Reactivity: 0 (Stable)

Použité zkratky:

BCF: Biokoncentrační (s účinkem na životní prostředí) faktor.

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

DREL: 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.

LC50: Smrtelná koncentrace, 50%.

LD50: Smrtelná dávka, 50%.

Log Pow: Logaritmus koeficientu dělení oktanolu a vody.

NOEC: Bez zjevného účinku na životní prostředí.

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)



700505036-SUPER EPOXI - UNIVERZÁL

Verze: 5

Datum revize: 11/11/2016

Strana 11 z 11

Datum tisku: 29/05/2017

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.