

EpoxAcast® 690 Clear- Part B

Přepracováno: 25.04.2018

Strana 1 z 9

ODSTAVEC 1: Označení látky na základě směsi a podniku**1.1. Identifikace výrobku:** EpoxAcast®690ClearPart B

CAS-č.: 9046-10-0

ES-č.: 618-561-0

1.2. Relevantní identifikovatelné použití látky, nebo směsi které se nedoporučují:**Použití látky nebo směsi**

Pryskyřice

1.3. Podrobnosti o dodavateli, jenž poskytuje bezpečnostní list

Firma: SILIKONY s.r.o.
Slovanská alej 16
CZ – 32600 Plzeň

Telefon: p. Mašek - +420 602 406 435

Internet: www.silikony.cz

Info v případě nouze:

Info o jedech – Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
12808 Praha 2
Email: tis@vfn.cz
+420 224 919 293; 224 915 402 (*nepřetržitá lékařská služba*)

ODSTAVEC 2: Možná nebezpečí**2.1. Chemická charakteristika****Směrnice(ES)č.1272/2008–**

Kategorie nebezpečí:
Podráždění pokožky: dráždí pokožku –1C
Ohrožení vod: vodníchron. -3

Info o nebezpečí:
Způsobuje podráždění pokožky a těžké podráždění očí.
Škodlivé pro vodní organizmy s dlouhodobým účinkem.

2.2. Označení**Směrnice(ES)č.1272/2008**

Signální slovo: Pozor

Piktogramy:

**Poukázka na nebezpečí**

H314 Způsobuje těžké podráždění pokožky a poškození očí.
H412 Škodlivé pro vodní organizmy s dlouhodobým účinkem

Bezpečnostní pokyny

P101 Pokud je nutná konzultace s lékařem, mějte po ruce obaly a etikety
P102 Nesmí přijít do rukou dětí
P260 Zabránit vdechnutí prachu/kouře/plynu/mlhy/výparů/aerosolů.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S POKOŽKOU (nebo vlasy): ihned svléknout kontaminovaný oděv. Umýt se, nebo osprchovat, větším množstvím vody.
P304+340 PŘI VDECHNUTÍ: odvést osobu an čerstvý vzduch a zjistit volné dýchání
P305+P351+P338 PŘI POTŘÍSNĚNÍ OČÍ: několik minut pomalu omývat -vyplachovat vodou. Jsou-li oční čočky - pokud možno vyjmout. Nadále vyplachovat

EpoxAcast® 690 Clear- Part B

Přepracováno: 25.04.2018

Strana2 z 9

2.3. Ostatní nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODSTAVEC 3: Složení/Chemická charakteristika

3.1. Směsi

Nebezpečná, obsažená látka

| CAS-č. | Označení | | | Podíl |
|-----------|---|----------|----------|------------|
| | EG-č. | Index-č. | REACH-č. | |
| | Zařazení dle směrnice (ES) č. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 9046-10-0 | Polyoxy propylen aminy | | | 15 - 100 % |
| | 618-561-0 | | | |
| | Skin Corr. 1CAguaticChronic 3, H314H412 | | | |

Znění H- aEUH-vět: viz Odst. 16.

ODSTAVEC 4: Opatření první pomoci

4.1. Popisy opatření první pomoci Po

vdechnutí

Zajistit dostatek čerstvého vzduchu, při potížích zajistit kyslík. Ihned vyhledat lékaře.

Při potřísnění pokožky

Umýt pečlivě velkým množstvím vody a použít mýdlo. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře

Při potřísnění očí

Oči, při doširoka otevřených víčkách opatrně a pečlivě omýt velkým množstvím vody, při podráždění vyhledat lékaře.

Při požití

NEvyvolávat zvracení. Pokud je osoba v bezvědomí, nebo v křečích, nikdy jí nepodáváte nic ústy. Ihned vyhledat lékaře

4.2. Důležité akutní a později vyskytující se/ působící symptomy a účinky

Nejsou k dispozici relevantní informace.

4.3. Pokyny pro okamžitou lékařskou pomoc či speciální ošetření

Symptomatické ošetření.

ODSTAVEC 5: Protipožární opatření

5.1. Hasící prostředky

Vhodné hasící prostředky

Vodní mlha, suché pojivo, CO2, pěna, vodní mlha

5.2. Zvláštní opatření vycházející z látek, nebo směsí

V případě požáru mohou vzniknout: jedovaté látky Co + CO2, páry/výpary

5.3. Protipožární opatření

Nosit nezávislý dýchací přístroj a protichemický oblek - kompletní.

Dodatečné pokyny

Páry/výpary/mlhu srážet vodním proudem. Kontaminované tekutiny skladovat odděleně. Zabránit jejich průniku do kanalizace a vod.

ODSTAVEC 6: Opatření při nepředvídatelném úniku

6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob, ochranné vybavení a postupy v případě ohrožení

EpoxAcast® 690 Clear- Part B

Přepřacováno: 25.04.2018

Strana3 z 9

Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat plyny/kouř/výpary/aerosol. Zabránit styku s pokožkou očima a oděvem. Používat osobní ochr. prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit průniku do kanalizace a vod.

6.3. Metody a materiál pro jímání a čištění

Jímat savým materiálem (písek, křemelinou, vhodnými pojivy).

Čistit pomocí: čpavku rozpuštěném ve vodě

Zachycený materiál likvidovat dle přísl. pokynů – Likvidace.

6.4. Odkaz na další odstavce

Bezpečná manipulace: viz Odst. 7

Osobní ochr. prostředky: viz Odst. 8

Likvidace: viz Odst. 13

ODSTAVEC 7: Manipulace a skladování**7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci****Pokyny pro bezpečnou manipulaci**

Zajistit dostatečné větrání. nevdechovat plyny/kouř/páry a Aerosol.

Pokyny na protipožární a proti-explosivní ochranu

Nejsou vyžadována žádná zvláštní protipožární opatření.

7.2. Podmínky bezpečného skladování a respektování snášenlivosti**Požadavky na sklad a nádoby**

Nádoby neuzavírat. Skladovat v suchu a chladu. Zajistit dostatečné větrání skladu.

Pokyny pro hromadné skladování

Neskladovat společně s: oxidačními prostředky, silnými kyselinami, louhy.

Další údaje pro skladování

Chránit před přímým slunečním zářením

Skladová třída dle TRGS510: 8A (hořlavé leptající nebezpečné látky)

7.3. Specifické použití

Přiskyřice

ODSTAVEC 8: Omezení expoziční doby a osobní ochranné pomůcky**8.1. Kontrolované parametry****Dodatečné pokyny pro mezní hodnoty**

Dosud nebyly stanoveny žádné národní mezní hodnoty.

8.2. Omezení a kontrola expozice**Vhodné technické řídicí zařízení**

Na kritických bodech zajistit dostatečné větrání a bodové odsávání. Nevdechovat plyny/kouř/výpary a Aerosol.

Ochranná a hygienická opatření

Potřísněný oděv ihned svléknout. Během práce nejíst a nepít. Před přestávkou a koncem směny si řádně umýt ruce a obličej.

Ochrana očí a obličeje

Ochr. brýle s boční ochranou (DIN EN 166)

EpoxAcast® 690 Clear- Part B

Přepracováno: 25.04.2018

Strana4 z 9

Ochrana rukou

Nosit vhodné ochr. rukavice.

Vodný materiál: Butylkaučuk,CR (Polychloropren, Chloroprenkaučuk), PVC (Polyvinylchlorid).

Při manipulaci s chemickými látkami smí být nošeny pouze chemické ochr. rukavice s CE-označením, vč. příslušného čtyřmístného kontr. čísla. Protichemické rukavice je třeba vybírat dle koncentrace nebezpečných látek a množství používaného na pracovišti. Doporučuje se ověřit si chemickou rezistenci u výše uvedených ochr. rukavic pro speciální použití u výrobce rukavic.

Ochrana těla

Během práce je třeba nosit odpovídající ochr. oděv.

Ochrana dechu

Při nedostatečném větrání nosit ochranu dechu – dle: EN 141, 143, EN 371

Omezení a kontrola expozic pro ochranu životního prostředí

Zabránit uvolňování do okolí.

ODSTAVEC 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|------------------------|---------------------|
| Forma: | tekutá (viskózní) |
| Barva: | bez barvy |
| Zápach: | po amoniaku |
| pH-hodnota: | (5% w/w vody) 11,7 |
| Změny stavu | |
| Teplota tání: | nestanoven |
| Počátek a oblast varu: | 232°C |
| Bod vzplanutí: | 128°C |

Vznětlivost

| | |
|--------------|--------------|
| Pevná látka: | nevyužívá se |
| Plyn: | nevyužívá se |

Explosivita

| | |
|-------------------------|-------------|
| Spodní hranice exploze: | nestanoveno |
| Horní hranice exploze: | nestanoveno |
| Teplota vznícení: | nestanoveno |

Teplota samovznícení

| | |
|--------------|--------------|
| Pevná látka: | nevyužívá se |
| Plyn: | nevyužívá se |

| | |
|-------------------|-------------|
| Teplota rozkladu. | nestanovena |
|-------------------|-------------|

Vlastnosti podporující hoření

Nepodporuje hoření

| | |
|--|------------------------|
| Tlak páry (při 21°C) | 1hPa |
| Hustota páry (při 4°C) | 0,95 g/cm ³ |
| Rozpustnost ve vodě (při 20°C) | 100g/l |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | nestanovena |
| Koeficient rozdělitelnosti | 1,34 |
| Dyn viskozita: | 5 mPa.s |

EpoxAcast® 690 Clear- Part B

Přepracováno: 25.04.2018

Strana5 z 9

Kin. viskozita: nestanovena
 Hustota par: (vzduch =1) > 1
 Rychlost odpaření nestanovena

9.2 Ostatní údaje

Teplota samovznícení: 172,85°C
 Práh zápachu: nestanoveno

ODSTAVEC 10: Stabilita a reakce

10.1. Reakce

Při řádné, odpovídající manipulaci a skladování nevznikají žádné nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je za běžných teplotních podmínek skladování stabilní.

10.3. Možné nebezpečné reakce

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Nekompatibilní opatření

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.5. Nesnášenlivé materiály

Silné kyseliny, louhy, oxidační prostředky

10.6. Nebezpečné zplodiny produktu

Jedovatý toxický oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), plyny/výpary.

ODSTAVEC 11: Údaje o toxikologii

11.1. Údaje o toxikologických účincích Akutní

toxická

Na základě disponibilních dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

| CAS-č. | Označení | | | | | |
|-----------|-------------------------|---------------|--------|--------|---------|--------|
| | cesty expozice | dávka | | způsob | zdroj | metoda |
| 9046-10-0 | Polyoxypropylenediamine | | | | | |
| | orálně | LD50 mg/kg | 2885,3 | krysa | výrobce | |
| | dermatologicky | LD50 mg/kg | 2979,7 | krysa | výrobce | |

Dráždivost leptavost

Způsobuje podráždění pokožky a těžké poškození očí.

Sensibilita

Na základě disponibilních dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci

Na základě disponibilních dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

Toxicita specifických cílových orgánů při jednorázové expozici

Na základě disponibilních dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

Toxicita specifických cílových orgánů při opakované expozici

Na základě disponibilních dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

Nebezpečí aspirace

Na základě disponibilních dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

Bezpečností list

dle směrnice(ES)č.1907/2006

EpoxAcast® 690 Clear- Part B

Přepracováno: 25.04.2018

Strana 6 z 9

Ostatní kontrolované údaje

Směs je zařazená jako nebezpečná ve smyslu Směrnice (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Zkušební zprávy

Ostatní upozornění

Požití nebezpečí aspirace

ODSTAVEC 12: Údaje o ekologii

12.1. Toxicita

Jedovaté pro vodní organismy, může ve vodách způsobovat dlouhodobé poškození.

| CAS-č. | Označení | | | | | |
|-----------|-----------------------------|---------------|-----------|-----------|--------------------------------------|---------|
| | Vodní toxicita | Dávka | [h] [d] | Speciální | Zdroj | Metoda |
| 9046-10-0 | Polyoxypropylenediamine | | | | | |
| | Akutní toxicita řas | ErC50 mg/l | 141,72 | 72 h | Skeletonema costatum | Výrobce |
| | Akutní toxicitaCrustacea | EC50 | 80mg/l | 48 h | Daphniamagna (velká vodní blecha) | Výrobce |
| | Toxicita řas | NOEC | 100mg/l | 3 d | Skeletonema costatum | Výrobce |
| | Akutní toxicita bakterií | (750 mg/l) | | 3 h | Bakterie | Výrobce |

12.2. Persistence a odbouratelnost

Produkt nebyl zkoumán.

| CAS-č. | Označení | | | |
|-----------|--|---------|----|---------|
| | Metoda | Hodnota | d | Zdroj |
| 9046-10-0 | Polyoxypropylenediaminy | | | |
| | OECD 301B | 0 % | 28 | Výrobce |
| | Není lehce biologicky odbouratelný (dle OECD-Kritérií) | | | |

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl zkoumán.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl zkoumán.

12.5. Výsledky posouzení PBTavPvB

Produkt nebyl zkoumán.

12.6. Jiné škodlivé účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

Další pokyny

Zabránit průniku do kanalizace anebo vodstva, podzemních vod/zeminy.

ODSTAVEC 13: Pokyny k likvidaci

13.1. Postup při zacházení s odpady

Doporučení

Zabránit průniku do kanalizace anebo vodstva, podzemních vod/zeminy. Likvidovat dle místně příslušných předpisů.

Likvidace znečištěných obalů a doporučené čisticí prostředky

Nekontaminované a zbytkové obaly mohou být poskytnuty k recyklaci. Kontaminované obaly je třeba likvidovat jako vlastní látku-produkt.


EpoxAcast® 690 Clear- Part B

Přepracováno: 25.04.2018


Strana 7 z 9

ODSTAVEC 14: Pokyny pro přepravu


Přeprava po souši (ADR/RID)

| | | |
|--|---|---|
| <u>14.1. UN-č.:</u> | | UN2735 |
| <u>14.2. Řádné ozn. transportu dle UN:</u> | | AMINY, KAPALNÁ, LEPTAVÁ N.A.G. (Polyoxypropylenediaminy) |
| <u>14.3. Tř. nebezpečné přepravy:</u> | 8 | |
| <u>14.4. Třída obalů:</u> | | III |
| Výstražný štítek: | 8 |  |
| Klasifikační kód: | | C7 |
| Speciální předpis: | | 274 |
| Omezení množství(LQ): | | 5L |
| Volné množství: | | E1 |
| Kategorie dopravy: | 3 | |
| Číslo ohrožení: | | 90 |
| Kód omezení pro tunely: | | E |

Vnitrostátní lodní doprava (ADN)

| | | |
|--|---|---|
| <u>14.1. UN-č.:</u> | | UN2735 |
| <u>14.2. Řádné ozn. transportu dle UN:</u> | | AMINY, KAPALNÁ, LEPTAVÁ N.A.G. (Polyoxypropylenediaminy) |
| <u>14.3. Tř. nebezpečné přepravy:</u> | 8 | |
| <u>14.4. Třída obalu:</u> | | III |
| Výstražný štítek: | 8 |  |
| Klasifikační kód: | | C7 |
| Speciální předpisy: | | 274 |
| Omezení množství(LQ): | | 5L |
| Volné množství: | | E1 |

Lodní doprava-mořská (IMDG)


| | | |
|--|---|---|
| <u>14.1. UN-č.:</u> | | UN2735 |
| <u>14.2. Řádné ozn. transportu dle UN:</u> | | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylenediamine) |
| <u>14.3 Tř. nebezpečné přepravy:</u> | 8 | |
| <u>14.4 Třída obalů:</u> | | III |
| Výstražný štítek: | 8 |  |
| Speciální předpisy: | | 223, 274 |
| Omezení množství(LQ): | | 5L |
| Volné množství: | | E1 |
| EmS: | | F-A,S-B |

EpoxAcast® 690 Clear- Part B

Přepřacováno: 25.04.2018

Strana 8 z 9

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---|
| 14.1. UN-č: | UN3082 |
| 14.2. Řádné ozn. transportu dle UN: | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylenediamine). |
| 14.3. Tř. nebezpečné přepravy: | 8 |
| 14.4. Třída obalů: | III |
| Výstražný štítek: | 8 |
| |  |
| Speciální předpisy: | A3 |
| Omezení množství(LQ)Passenger: | 1L |
| PassengerLQ: | Y841 |
| Volné množství: E1 | |
| IATA-balící předpis - Passenger: IATA- | 852 |
| Maximální množství - Passenger: | 5 L |
| IATA-balící předpis - Cargo: IATA- | 856 |
| Maximální množství- Cargo: | 60 L |

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

OHROŽUJE ŽIV. PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Speciální předpisy opatření pro uživatele

Nejsou k dispozici žádné informace.

14.7. Hromadná přeprava zboží dle ÚmluvyMARPOL a dle IBC-Code

Neaplikuje se

ODSTAVEC 15: Právní předpisy**15.1. Předpisy vztahující se na bezpečnost / zdraví a životní prostředí/ specifické právní předpisy pro látky a směsi****Předpisy EU**

Údaje ke směrniciSEVESO III: Nepodléhá směrnici SEVESOIII2012/18/EU

Národní předpisy

Omezení výkonu zaměstnání: Respektovat omezení zaměstnanosti mladistvých (§ 22 JArbSchG).

Tř. ohrožení vod: 2-výrazně ohrožující vodu
Status: Pravidla pro směsi dle přílohy 1 č. 5 AwSV**15.2. Posouzení bezpečnosti látek**

Posouzení bezpečnosti látek pro látky ve této směsi nebyla provedeno

ODSTAVEC 16: Ostatní údaje**Zkratky**

ADR: Accordeuropéensurle transport des marchandises dangereuses par Route
(EuropeanAgreementconcerningthe International CarriageofDangerousGoods by Road)IMDG:
International MaritimeCodeforDangerousGoods
IATA: International Air Transport Association
GHS: GloballyHarmonizedSystemofClassification and
LabellingofChemicalsEINECS: European Inventory
ofExistingCommercialChemicalSubstancesELINCS: European List
ofNotifiedChemicalSubstances
CAS:

Bezpečností list

dle směrnice(ES)č.1907/2006

EpoxAcast® 690 Clear- Part B

Přepracováno: 25.04.2018

Strana9 z 9

ChemicalAbstractsServiceLC50:
Lethalconcentration, 50%

LD50: Lethal dose,50%

Doslovný text H- aEUH-vět (čísla a plný text)

H314 Způsobuje těžké podráždění pokožky a těžké poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobým účinkem

Další údaje

Údaje se opírají o současný známý stav našich znalostí, nejsou však podkladem pro stanovení vlastností produktu a nelze je považovat za právní podklad. Uživatel tohoto produktu by měl ve vlastním zájmu respektovat a dodržovat platné zákony a ustanovení