

Epoxidová pryskyřice - Part A

Přepracováno: 15.09.2017

Strana 1 z 9

ODSTAVEC 1: Označení látky na základě směsi a podniku**1.1. Identifikace výrobku: Part A-diverser Epoxide**

Číslo výrobku: 25A

Další obchodní značení:

Part A for: EpoxAcast® 650, 655, 690; EpoxAcoat® Red and Grey; EpoxAmite® 100; Epsilon® Pro; Free Form®; MetalSet® A4; MT-13®; PC-3® Series; Sonite® EG-2; Super Instant®; Tarbender®; XTC-3D®; Habitat Cast N Coat

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:

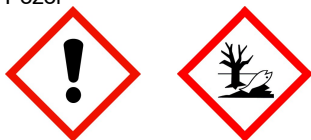
Podráždění pokožky: dráždí pokožku - 2
Těžká poškození zraku/podráždění očí: dráždí oči - 2
Sensibilita dýchacích cest/kůže: sensibilita pokožky - 1
Ohrožení vod: vodní chron. - 2

Info o nebezpečí:

Způsobuje podráždění pokožky.
Způsobuje těžké podráždění očí.
Může způsobit alergické reakce na pokožce.
Jedovaté pro vodní organizmy s dlouhodobým účinkem.

2.2. Označení**Směrnice(EU)č.1272/2008****Komponenty – pro etiketování - určující nebezpečí**

Propan, 2,2-Bis[p-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-polymery

Signální slovo: Pozor**Piktogramy:****Poukázka na nebezpečí**

H315 Způsobuje podráždění pokožky.
H317 Může způsobit alergické reakce na pokožce.
H319 Způsobuje těžké podráždění očí.
H411 Jedovaté pro vodní organizmy s dlouhodobým účinkem

Epoxidová pryskyřice - Part A

Přepracováno: 15.09.2017

Strana2 z 9

Bezpečnostní pokyny

P261	Zabránit vdechnutí prachu/kouře/plynu/mlhy/výparů/aerosolů.
P280	Používat ochranné rukavice/ochr. oděv/ ochr. očí/ ochr. obličeje.
P302+P352	PŘI STYKU S POKOŽKOU:omýt větším množstvím vody.
P333	Při podráždění pokožky, nebo vyrážce:
P362+P364	Svléknout kontaminovaný oděv a před opakovaným použitím vyprat.
P501	Likvidace dle místně příslušných předpisů.

2.3. Ostatní nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODSTAVEC 3: Složení/Chemická charakteristika

3.2. Směsi

Nebezpečná, obsažená látka

CAS-č.	Označení			Podíl
	EG-č.	Index-č.	REACH-č.	
	Zařazení dle směrnice (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
25085-99-8	Propan, 2,2-Bis[p-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-polymery			15 - 100 %
	607-537-5			
	Skin Irrit. 2, EyeIrrit. 2, Skin Sens. 1, AquaticChronic 2; H315H319H317H411			

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 zastavení dechu zajistit umělé dýchání. Ihned vyhledat lékaře.

Při potřísnění pokožky

Umýt pečlivě velkým množstvím vody a použít mýdlo. Všechny kontaminované části oděvu vysvléci a před opětovným použitím vyprat. při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře

Při potřísnění očí

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

Při požití

Nevyvolávat zvracení. Při zvracení pozor na nebezpečí aspirace. Ihned vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Pokud je osoba v bezvědomí, nebo v křečích, nikdy jí nepodáváte nic ústy.

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.

Epoxidová pryskyřice - Part A

Přepracováno: 15.09.2017

Strana3 z 9

5.2. Zvláštní opatření vycházející z látek, nebo směsí

Nevznětlivá látka. V případě požáru mohou vzniknout – toxické produkty na základě pyrolýzy

5.3. Protipožární opatření

Nosit nezávislý dýchací přístroj a protichemický oblek - kompletní.

Dodatečné pokyny

Kontaminované tekutiny skladovat odděleně. Zabránit jejich průniku do kanalizace a vod. Na ochranu osob a na ochlazení nádob v nebezpečném prostoru použít vodní trysku-rozprašovač.

Pokud možno, opatrně zamezit úniku a vyteklý materiál jímat. Jinak nechat kontrolovaně odhořet, používat vodní proud-rozprašovač pro zamezení vzniku výparů a snížit riziko vzniku oblaků par.

ODSTAVEC 6: Opatření při nepředvídatelném úniku**6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob, ochranné vybavení a postupy v případě ohrožení**

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).

Zachycený materiál likvidovat dle přísl. pokynů – Likvidace.

Kontaminované plochy ihned vyčistit pomocí: čpavku rozpuštěném ve vodě

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**

Používat OOP. Zabránit styku s pokožkou, očima a oděvem.

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. Uchovávat pod zámkem.

Zajistit dostatečné větrání. Chránit před přímým slunečním zářením a horkem.

Pokyny pro hromadné skladování

Neskladovat společně s: vodou, alkáliemi (louhy), koncentrovaně, kyseliny, oxidačními prostředky.

Skladová třída dle TRGS 510: 10 (hořlavé tekutiny, které nejsou zařazeny dle LGK)

7.3. Specifické použití

Pryskyřice

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

Epoxidová pryskyřice - Part A

Přepracováno: 15.09.2017

Strana 4 z 9

**Vhodné technické řídicí zařízení**

Na kritických bodech zajistit dostatečné větrání a bodové odsávání.

Ochranná a hygienická opatření

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

Ochrana očí a obličeje

Ochr. brýle s boční ochranou (DIN EN 166)
Nenosit kontaktní čočky.

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, EN 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: Barva:	tekutá (viskózní)
Zápach:	data nejsou k dispozici charakteristická
pH-hodnota:	neurčeno
Změny stavu	
Teplota tání:	neurčeno
Počátek a oblast varu: Bod	neurčeno > 148
vzplanutí:	°C
Vznětlivost	
Pevná látka:	nepoužívá se
Plyn:	nepoužívá se
Explosivita	
není explosivní.	
Spodní hranice exploze:	neurčeno
Horní hranice exploze:	neurčeno
Teplota vznícení:	> 93,33 °C

Bezpečností list

dle směrnice(ES)č.1907/2006

Epoxidová pryskyřice - Part A

Přepracováno: 15.09.2017

Strana 5 z 9

Teplota samovznícení

Pevná látka: neaplikuje se

Plyn: neaplikuje se

Teplota rozpadu: neurčeno

Vlastnosti podporující hoření nepodporuje hoření.Tlak páry: Hustota páry: 1,04 g/cm³ neurčeno

Rozpustnost ve vodě: prakticky nerozpustná

Rozpustnost v ostatních rozpouštědlech neurčeno

Koeficient dělitelnosti: neurčeno

Dyn.viskozita: 1000 - 2000 mPa·s

Kin.viskozita: neurčeno

Hustota par: neurčeno

Rychlost odpařování: neurčeno

9.2. Ostatní údaje

Práh zápachu: informace nejsou k dispozici.

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

Alkálie (louhy), koncentrovanost; kyseliny

10.6. Nebezpečné zplodiny produktuV případě požáru mohou vznikat: produkty pyrolýzy, toxický oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂).**ODSTAVEC 11: Údaje o toxikologii****11.1. Údaje o toxikologických účincích Akutní****toxická**

Na základě dostupných dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

Dráždivost leptavost

Způsobuje podráždění pokožky.

Způsobuje těžké podráždění očí.

Sensibilita

Může způsobovat alergické reakce na pokožce. (Propan, 2,2-Bis[p-(2,3-epoxypropoxy) fenyl]-polymer)

Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

Toxicita specifických cílových orgánů při jednorázové expozici

Na základě dostupných dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

Bezpečností list

dle směrnice(ES)č.1907/2006

Epoxidová pryskyřice - Part A

Přepracováno: 15.09.2017

Strana6 z 9

Toxicita specifických cílových orgánů při pakované expozici

Na základě disponibilních dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

Nebezpečí aspirace

Na základě disponibilních dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

Ostatní kontrolované údaje

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

ODSTAVEC 12: Údaje o ekologii

12.1. Toxicita

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

12.2. Persistence a odbouratelnost

Produkt nebyl zkoumán.

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.

ODSTAVEC 14: Pokyny pro přepravu

Přeprava po souši (ADR/RID)

14.1. UN-č.:

UN3082

14.2. Řádné ozn. transportu dle UN:

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, N.A.G. (Propan, 2,2-Bis[p-(2,3-epoxypropoxy)Fenyl]-polymer)

14.3. Tř. nebezpečné přepravy:

9

14.4. Třída obalů:

III



Výstražný štítek:

9

Klasifikační kód:

M6

Speciální předpis:

274 335 375601

Omezení množství(LQ):

5L

Volné množství:

E1

Kategorie dopravy:

3

Bezpečností list

dle směrnice(ES)č.1907/2006

Epoxidová pryskyřice - Part A

Přepřacováno: 15.09.2017

Strana 7 z 9

Číslo ohrožení: 90
Kód omezení pro tunely: -

Vnitrostátní lodní doprava (ADN)

14.1. UN-č: UN3082
14.2. Řádné ozn. transportu dle UN: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, N.A.G. (Propan, 2,2-Bis[p-(2,3-epoxypropoxy)Fenyl]-polymer)
14.3. Tř. nebezpečné přepravy: 9
14.4. Třída obalu: III

Výstražný štítek:

9



Klasifikační kód: M6
Speciální předpisy: 274 335 375 601
Omezení množství(LQ): 5L
Volné množství: E1

Lodní doprava-mořská (IMDG)

14.1. UN-č: UN3082
14.2. Řádné ozn. transportu dle UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Propan, 2,2-Bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-polymere)
14.3. Tř. nebezpečné přepravy: 9
14.4. Třída obalů: III
Výstražný štítek: 9



Speciální předpisy: 274, 335, 969
Omezení množství(LQ): 5L
Volné množství: E1
EmS: F-A,S-F

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-č: UN3082
14.2. Řádné ozn. transportu dle UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Propan, 2,2-Bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-polymere)
14.3. Tř. nebezpečné přepravy: 9
14.4. Třída obalů: III
Výstražný štítek: 9



Speciální předpisy: A97A158A197
Omezení množství(LQ)Passenger: 30 kgG
PassengerLQ: Y964
Volné množství: E1
IATA-balící předpis - Passenger: IATA- 964
Maximální množství - Passenger: 450 L
IATA-balící předpis - Cargo: IATA- 964
Maximální množství- Cargo: 450 L

Bezpečností list

dle směrnice(ES)č.1907/2006

Epoxidová pryskyřice - Part A

Přepřeváno: 15.09.2017

Strana8 z 9

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

OHROŽUJE ŽIV. PROSTŘEDÍ: Ano



Spouštěč ohrožení: Propan,2,2-Bis[p-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-polymery

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 směrnicímSEVESOIII2012/18/EU: E2Ohrožující vodstvo

Národní předpisy

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

Technické návody-vzduchl: Nespadá pod „TA-vzduch“

Podíl:

Třída ohrožení vod: Status: 2 –ohrožení vod

Resorpce pokožky/Sensibilizace: Pravidla směsí dle (Zákon o vodách) VwVwSpřiloha 4, č. 3

Vyvolává přecitlivělost alergického druhu.

15.2. Posouzení bezpečnosti látek

Posouzení bezpečnosti látek pro látky ve této směsi nebyla provedena.

ODSTAVEC 16: Ostatní údaje

Zkratky

ADR: Accordeuropeensurle transport des marchandisesdangereuses 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:

ChemicalAbstractsServiceLC50:

Lethalconcentration, 50% LD50:

Lethal dose,50%

Zařazení dle chemických a používané metody hodnocení dle směrnice (ES) č.1272/2008 [CLP]

zařazení	proces zařazení
Skin Irrit. 2; H315	proces výpočtu
EyeIrrit. 2; H319	proces výpočtu
Skin Sens. 1; H317	proces výpočtu
Aq	proces výpočtu

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

Bezpečností list

dle směrnice(ES)č.1907/2006

Epoxidová pryskyřice - Part A

Přepracováno: 15.09.2017

Strana9 z 9

H315Způsobuje podráždění pokožky.

Bezpečností list

dle směrnice(ES)č.1907/2006

Epoxidová pryskyřice - Part A

Přepracováno: 15.09.2017

Strana 10 z 9

H317	Může na pokožce způsobovat alergické reakce.
H319	Způsobuje těžké podráždění očí.
H411	Jedovaté 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

(Data nebezpečných obsažených látek jsou z posledních známých bezpečnostních listů před-dodavatelů)