

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.08.2022

Číslo verze 18

Revize: 10.08.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- **Obchodní označení: CRISTALLFUGE-EPOX(A-Komp.)**
- **UFI:** GCEE-7VNA-D50T-0HUP
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / směsi** Epoxidové lepidlo
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- **Identifikace výrobce / distributora:**
Schomburg Cechy a Morava s.r.o.
Na Univerzitním statku 2
ČZ - 108 00 Praha 10
Česká republika
Tel.: +420 274 781 381
- **Obor poskytující informace:**
Pro případné další informace volejte:
Radek Hikl, tel. 734 319 471,
email: Hikl@schomburg.cz
- 1.4 **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Toxikologické informační středisko:
224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Sens. 1	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

- 2.2 Prvky označení
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** GHS07, GHS09
- **Signální slovo** Varování

- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan
Reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol with 1-chloro-2,3-epoxypropane
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(pokračování na straně 2)

CZ

Obchodní označení: CRISTALLFUGE-EPOX (A-Komp.)

(pokračování od strany 1)

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

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.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **2.3 Další nebezpečnost**

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan: Seznam II

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**

- **Popis:**

Bez ředidel na bázi bisfenol-A-epichlorhydrin-pryskyřice, molekulární hmotnost menší nebo rovna 700

- **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	50-100%
Indexové číslo: 603-073-00-2	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
	Specifické koncentrační limity:	
	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	
	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	25-50%
	Reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol with 1-chloro-2,3-epoxypropane	
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68609-97-2		10-25%
Indexové číslo: 603-103-00-4	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	
CAS: 64741-65-7	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317, EUH205	<2,5%
Indexové číslo: 649-275-00-4	benzínová frakce (ropná), těžký alkylát	
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**

- **Obecná upozornění:**

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

Uložit a přepravovat ve stabilní poloze na boku.

- **Při nadýchání:**

Přívod čerstvého vzduchu a kyslíku, vzít na radu lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: CRISTALLFUGE-EPOX (A-Komp.)

(pokračování od strany 2)

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

- **Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Ihned omýt vodou.

Omýt vodou a mýdlem

Znečištěný oděv okamžitě svléknout.

- **Při zasažení očí:**

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

- **Při požití:**

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

Obal nebo etiketu ukázat ošetřujícímu lékaři.

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**

- **Doporučené hasící prostředky:**

CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodním proudem.

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.

Při zvýšeném tlaku - např. horkem - stoupá nebezpečí exploze. V případě požáru stříkejte na okolostojící balení vodu.

- **5.3 Pokyny pro hasiče**

- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

- **Další údaje:**

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

Je třeba dodržovat místní nouzový plán.

Nebezpečí protržení a výbuchu zvýšením tlaku při zahřátí. Při požáru nádoby skladované v okolí chladit postříkáním vodou.

* ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit osobní ochranný oděv.

Osoby přivést do bezpečí.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Zabránit průniku do kanalizace nebo vodních toků.

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Zajistit dostatečné větrání.

- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

CZ

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: CRISTALLFUGE-EPOX (A-Komp.)

(pokračování od strany 3)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zamezit vytváření aerosolů.
Výrobek nesmí přijít do rukou dětem.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti limitní hodnoty.
- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly**
Zajistit možnost umytí v pracovní oblasti.
Dát k dispozici oční sprchu nebo oční rozprašovač.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Epoxy. pryskyřice odstraňujte z pokožky jen vhodným čisticím prostředkem. V žádném případě nepoužívejte ředidlo. Rukavice, znečištěné epoxidovou pryskyřicí, je třeba nechat likvidovat dle platných předpisů.
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Preventivní ochrana pokožky mastí.
Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očištění pokožky.
- **Ochrana dýchacích cest**
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
při vystříknutí chránit dýchací cesty částicovým (protiaerosolovým) filtrem P2 (bílý).
- **Ochrana rukou:**
Tenké rukavice k jednorázovému použití nejsou vhodné k opakovanému nebo dlouhodobému použití.
Rukavice z nitrilu, butylkaučuku.
Při nošení ochranných rukavic lze doporučit navléci pod ně bavlněné rukavice.
Na všech nezakrytých částech těla použijte nemastný ochranný krém (vodo-olejová emulze).
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic provedte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**
butylová pryž-II R: tloušťka> = 0,5 mm, doba průniku> = 480 minut
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

(pokračování na straně 5)
CZ

Obchodní označení: CRISTALLFUGE-EPOX (A-Komp.)

(pokračování od strany 4)

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí a obličeje** Při plnění se doporučují brýle.· **Ochrana těla:**

Použijte overal z těžké bavlny nebo z Tyvek / Saranex 23P rouna.

Kontaminovaný oděv je třeba před opakovaným použitím důkladně vyčistit

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Všeobecné údaje**· **Skupenství**

tekuté

· **Barva:**

podle označení produktu

· **Zápach:**

Slabý, charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

· **Bod tání / bod tuhnutí**

není určeno

· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Není určeno.

· **Hořlavost**

Nedá se použít.

· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**· **Dolní mez:**

Není určeno.

· **horní:**

Není určeno.

· **Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

· **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

· **pH**

Směs je nerozpustná (ve vodě).

· **Viskozita:**· **Kinematická viskozita**

Není určeno.

· **dynamicky při 20 °C:**

169 mPas

· **Rozpustnost**· **vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)**

Není určeno.

· **Tlak par:**

Není určeno.

· **Hustota a/nebo relativní hustota**· **Hustota při 20 °C:**1,1 g/cm³· **Relativní hustota**

Není určeno.

· **Hustota páry:**

Není určeno.

· **9.2 Další informace**· **Vzhled:**· **Forma:**

kapalina

· **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**· **Samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

· **Výbušné vlastnosti:**

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Obsah ředidel:**· **Obsah netěkavých složek:**

0,0 %

· **Změna stavu**· **Rychlost odpařování**

Není určeno.

· **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**· **Výbušniny**

odpadá

· **Hořlavé plyny**

odpadá

· **Aerosoly**

odpadá

· **Oxidující plyny**

odpadá

· **Plyny pod tlakem**

odpadá

(pokračování na straně 6)

CZ

Obchodní označení: CRISTALLFUGE-EPOX (A-Komp.)

(pokračování od strany 5)

· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce se silnými kyselinami a oxidačními činidly.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Hodnoty LD / LC50 relevantní pro klasifikaci:**

1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Orálně LD50 >15.000 mg/kg (Krysa)

Pokožkou LD50 23.000 mg/kg (Kan)

Reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol with 1-chloro-2,3-epoxypropane

Orálně LD50 3.595 mg/kg (Krysa)

Pokožkou LD50 >2.000 mg/kg (Krysa) (OECD 402)

68609-97-2 (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)

Orálně LD50 >5.000 mg/kg (Krysa)

Pokožkou LD50 >4.500 mg/kg (Králík)

64741-65-7 benzínová frakce (ropná), těžký alkylát

Orálně LD50 >5.000 mg/kg (Krysa) (OECD 401)

Pokožkou LD50 >5.000 mg/kg (Králík) (OECD 402)

Inhalováním LC50/4 h >4.951 mg/l (Krysa) (OECD 403)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Produkt má dráždit efekt

Dráždí kůži.

- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.

- **Senzibilita:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

- **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: CRISTALLFUGE-EPOX (A-Komp.)

(pokračování od strany 6)

- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Doplňující toxikologická upozornění:** Sensibilizující
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**
- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan: Seznam II

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

LC50/96h	2 mg/l (for)
EC50 (48h) (staticky)	1,8 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká))
ERC50 (staticky)	11 mg/l /72h (Scenedesmus capricornutum)
IC50	>42,6 mg/l /18h (Bakteriální toxicita)

Reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol with 1-chloro-2,3-epoxypropane

LC50/96h	101 mg/l (Toxicita pro ryby) (QSAR)
EC50 (48h)	10-100 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká))
EC50 (96h)	1.073,67 mg/l (Toxicita pro řasy) (QSAR)

68609-97-2 (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)

LC50/96h	>5.000 mg/l (Pstruh duhový)
EC50 (48h) (staticky)	7,2 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká)) (OECD 202)
EC/LC50 (72h)	844 mg/l (Toxicita pro řasy)
IC50 (staticky)	>100 mg/l /3h (Bakterie v aktivovaném kalu) (OECD 209)
NOEC	500 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

64741-65-7 benzínová frakce (ropná), těžký alkylát

EC/LC50 (48h) (staticky)	>1.000 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká)) (OECD 202)
EL 50 (staticky)	>1.000 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (staticky)	>1.000 mg/l /96h (Pstruh duhový) (OECD 203)
NOEL	0,192 mg/l (Toxicita pro ryby)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2(Samozařazení):ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

CZ

(pokračování na straně 8)

Obchodní označení: CRISTALLFUGE-EPOX (A-Komp.)

(pokračování od strany 7)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:**

Může se, za dodržení nutných technických předpisů a po poradě se sběratelem odpadů a příslušnými orgány, po zpevnění, ukládat společně s odpady z domácnosti.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· **Evropský katalog odpadů**

08 00 00 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKARSKÝCH BAREV

08 01 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků

08 01 99 Odpady jinak blíže neurčené

HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

HP13 Senzibilizující

HP14 Ekotoxický

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

· **ADR, IMDG, IATA** UN3082

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

<p>· ADR</p> <p>· IMDG</p> <p>· IATA</p>	<p>3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan)</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane), MARINE POLLUTANT</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane)</p>
---	--

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **třída** 9 Různé nebezpečné látky a předměty

· **Etiketa** 9

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· Látka znečišťující moře:	Ano
· Zvláštní označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
· Zvláštní označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
· Zvláštní označení (IATA):	Symbol (ryba a strom)

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.08.2022

Číslo verze 18

Revize: 10.08.2022

Obchodní označení: **CRISTALLFUGE-EPOX (A-Komp.)**

(pokračování od strany 8)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele 	Varování: Různé nebezpečné látky a předměty
<ul style="list-style-type: none"> · Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): · EMS-skupina: · Stowage Category 	90 F-A,S-F A
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO 	Nedá se použít.
<ul style="list-style-type: none"> · Přeprava/další údaje: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Omezené množství (LQ) · Vyňatá množství (EQ) 	5L Kód: E1 Nejvyšší Čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší Čisté množství na vnější obal: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · Přepravní kategorie · Kód omezení pro tunely: 	3 (-)
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]PROPAN), 9, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - **PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Kategorie Seveso E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 **PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**
- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 10)

CZ

Obchodní označení: CRISTALLFUGE-EPOX (A-Komp.)

(pokračování od strany 9)

- **Národní předpisy:** ČR - Zákon č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcí předpisy
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

- **Poradce:** Radek Hikl
- **Datum předchozí verze:** 17.05.2022
- **Číslo předchozí verze:** 17
- **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

Aquatic Chronic 4: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 4

- *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**