

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 - A**

Datum revize: 13.11.2020

Strana 1 z 13

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

GI 120 - A

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Samonivelační povlak

**Nedoporučované způsoby použití**

Produkt je určen pro profesionální uživatele.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	Gremmler Bauchemie GmbH	
Název ulice:	Lise-Meitner-Straße 5	
Místo:	D-46569 Hünxe	
Telefon:	+49 (0) 281/ 94403 - 40	Fax: +49 (0) 281/94403 - 44
e-mail:	msds@gremmler.de	
Kontaktní osoba:	technické oddělení	
Internet:	http://www.gremmler.de	
Informační oblast:	technické oddělení	
	msds@gremmler.de	

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Žiravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1A

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

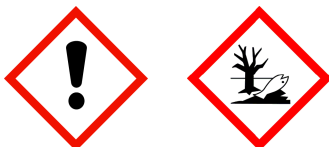
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Bisfenol F-epoxidová pryskyřice

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)

Fenol, styrenované

Reakční produkty hexan-1,6-diolu s 2- (chlormethyl) oxiranem (1: 2)

**Signální slovo:** Varování**Piktogramy:**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 - A**

Datum revize: 13.11.2020

Strana 2 z 13

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu. Omezeno pro profesionální použití.

**2.3 Další nebezpečnost**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

formulované epoxidové pryskyřice

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
		Číslo REACH
	GHS klasifikace	
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	25 - < 30 %
	216-823-5	603-073-00-2
		01-2119456619-26
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
9003-36-5	Bisfenol F-epoxidová pryskyřice	5 - < 10 %
	500-006-8	01-2119454392-40
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	5 - < 10 %
	271-846-8	603-103-00-4
		01-2119485289-22
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317	
61788-44-1	Fenol, styrenované	5 - < 10 %
	262-975-0	01-2119980970-27
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	
933999-84-9	Reakční produkty hexan-1,6-diolu s 2- (chlormethyl) oxiranem (1: 2)	1 - < 5 %
	618-939-5	01-2119463471-41
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 - A**

Datum revize: 13.11.2020

Strana 3 z 13

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
1675-54-3	216-823-5	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	25 - < 30 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	
9003-36-5	500-006-8	Bisfenol F-epoxidová pryskyřice	5 - < 10 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
68609-97-2	271-846-8	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	5 - < 10 %
		orální: LD50 = >10000 mg/kg	
61788-44-1	262-975-0	Fenol, styrenované	5 - < 10 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	
933999-84-9	618-939-5	Reakční produkty hexan-1,6-diolu s 2- (chlormethyl) oxiranem (1: 2)	1 - < 5 %
		orální: LD50 = 2189 mg/kg	

**Jiné údaje**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

**Při vdechnutí**

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

**Při požití**

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Léčba symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Pěna. Hasicí prášek.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

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

Nehořlavý.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GI 120 - A

Datum revize: 13.11.2020

Strana 4 z 13

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

#### **Další pokyny**

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

#### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

##### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

##### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

#### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

##### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

##### **Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Další pokyny pro společné a dělené skladování: viz. TRGS 510

##### **Další informace o skladovacích podmínkách**

Doporučená skladovací teplota: 10 - 30 °C  
Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.  
Skladujte na suchém místě.

#### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Další informace:  
Informační systém zájmového sdružení stavební průmysl pod [www.gjsbau.de](http://www.gjsbau.de)

### **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

#### **8.1 Kontrolní parametry**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GI 120 - A

Datum revize: 13.11.2020

Strana 5 z 13

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	12,25 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	12,25 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	8,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systémový	8,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den
9003-36-5	Bisfenol F-epoxidová pryskyřice				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	104,15 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	29,39 mg/ml
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1,0 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	3,6 mg/ml
61788-44-1	Fenol, styrenované				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	7,4 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	2,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
933999-84-9	Reakční produkty hexan-1,6-diolu s 2- (chlormethyl) oxiranem (1: 2)				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	10,57 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	10,57 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	0,44 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	0,0226 mg/cm <sup>2</sup>
	Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	lokálně	0,0226 mg/cm <sup>2</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	6 mg/kg tělesné hmotnosti na den

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 - A**

Datum revize: 13.11.2020

Strana 6 z 13

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	
Sladkovodní prostředí		0,006 mg/l
Mořská voda		0,001 mg/l
Sladkovodní sediment		0,341 mg/kg
Mořské sediment		0,034 mg/kg
Zemina		0,065 mg/kg
9003-36-5	Bisfenol F-epoxidová pryskyřice	
Sladkovodní prostředí		0,003 mg/l
Mořská voda		0,000 mg/l
Sladkovodní sediment		0,294 mg/kg
Mořské sediment		0,029 mg/kg
Zemina		0,237 mg/kg
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	
Sladkovodní prostředí		0,106 mg/l
Mořská voda		0,01 mg/l
Sladkovodní sediment		307,16 mg/kg
Mořské sediment		30,72 mg/kg
Zemina		1,234 mg/kg
61788-44-1	Fenol, styrenované	
Sladkovodní prostředí		0,03 mg/l
Mořská voda		0,003 mg/l
Sladkovodní sediment		1,86 mg/kg
Mořské sediment		0,186 mg/kg
Zemina		0,355 mg/kg
933999-84-9	Reakční produkty hexan-1,6-diolu s 2- (chlormethyl) oxiranem (1: 2)	
Sladkovodní prostředí		0,011 mg/l
Mořská voda		0,001 mg/l
Sladkovodní sediment		0,283 mg/kg
Mořské sediment		0,028 mg/kg
Zemina		0,223 mg/kg

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

**Hygienická opatření**

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

**Ochrana očí a obličeje**

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle.

**Ochrana rukou**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 - A**

Datum revize: 13.11.2020

Strana 7 z 13

včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vyberte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Doporučení dle EN 374: pro krátké práce a ochranu před stříkáním: rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku (0,4 mm), kontaminované rukavice okamžitě vyměňte a zlikvidujte. Při permanentním kontaktu s produktem: rukavice z Vitonu (0,4 mm), čas průsaku je více než 30 min..

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv. Doporučení: bezpečnostní obuv dle EN ISO 20345, dlouhé kalhoty a pracovní bunda/tričko s dlouhým rukávem, při míchání používat gumovou zástěru a ochrannou obuv dle EN 14605.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	pigmentovaný
Zápach:	slabý

**Metoda**

pH: Žádné informace nejsou k dispozici.

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod vzplanutí: > 93 °C vypočtený.

**Výbušné vlastnosti**

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bod samozápalu: Žádné informace nejsou k dispozici.

Teplota rozkladu: Žádné informace nejsou k dispozici.

**Oxidační vlastnosti**

Žádné informace nejsou k dispozici.

Tlak par: Žádné informace nejsou k dispozici.

Hustota (při 23 °C): ca. 1,67 g/cm<sup>3</sup> ISO 2811-2

Rozpustnost ve vodě: Žádné informace nejsou k dispozici.

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

Žádné informace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient Žádné informace nejsou k dispozici.

n-oktanol/voda:

Dynamická viskozita: 2700 - 4050 mPa·s ISO 2884-2  
(při 25 °C)

Relativní hustota páry: Žádné informace nejsou k dispozici.

Relativní rychlost odpařování: Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

Směs je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 - A**

Datum revize: 13.11.2020

Strana 8 z 13

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

žádné/nikdo

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan					
	orální	LD50	>5000	Potkan		
	dermální	LD50	> 2000	Potkan		
	mg/kg	mg/kg				
9003-36-5	Bisfenol F-epoxidová pryskyřice					
	orální	LD50	>5000	Potkan		
	dermální	LD50	>2000	Potkan		
	mg/kg	mg/kg				
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)					
	orální	LD50	>10000	Potkan		
	mg/kg	mg/kg				
61788-44-1	Fenol, styrenované					
	orální	LD50	>2000	Potkan	ECHA Dossier	
	dermální	LD50	>2000	Potkan	ECHA Dossier	
	mg/kg	mg/kg				
933999-84-9	Reakční produkty hexan-1,6-diolu s 2- (chlormethyl) oxiranem (1: 2)					
	orální	LD50	2189	Potkan (OECD 401)	ECHA Dossier	
	mg/kg	mg/kg				

**Žíravost a dráždivost**

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizační účinek**

Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci. Může vyvolat alergickou kožní reakci. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; Bisfenol F-epoxidová pryskyřice; (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14); Fenol, styrenované; Reakční produkty hexan-1,6-diolu s 2- (chlormethyl) oxiranem (1: 2))

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

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.



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 - A**

Datum revize: 13.11.2020

Strana 9 z 13

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	1,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) (OECD 203)	ECHA Dossier
9003-36-5	Bisfenol F-epoxidová pryskyřice					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	2,54 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jelec jesen)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	1,8 mg/l	72 h	řasa	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	2,55 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
61788-44-1	Fenol, styrenované					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	5,6 mg/l	96 h	Oryzias latipes (OECD 203)	ECHA Dossier
	Akutní toxicita crustacea	EC50	4,6 mg/l	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier
933999-84-9	Reakční produkty hexan-1,6-diolu s 2- (chlormethyl) oxiranem (1: 2)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	30 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jelec jesen)	ECHA Dossier
	Akutní toxicita crustacea	EC50	47 mg/l	48 h	Daphnia magna (velká vodní blecha)	ECHA Dossier

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	5 %	28	ECHA Dossier
	Není lehce biologicky odbouratelný ( podle OECD-kritérií).			
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)			
	OECD 301 F	87%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
933999-84-9	Reakční produkty hexan-1,6-diolu s 2- (chlormethyl) oxiranem (1: 2)			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	47 %	28	ECHA Dossier
	Není lehce biologicky odbouratelný ( podle OECD-kritérií).			

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 - A**

Datum revize: 13.11.2020

Strana 10 z 13

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	3,8
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	>3

**BCF**

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	100-3000		
61788-44-1	Fenol, styrenované	69-190		

**12.4 Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt nebyl testován.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 3082
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Epoxidové pryskyřice)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	9
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	9

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 - A**

Datum revize: 13.11.2020

Strana 11 z 13

Klasifikační kód:	M6
Zvláštní opatření:	274 335 375 601
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	90
Kód omezení vjezdu do tunelu:	-

**Přeprava po moři (IMDG)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 3082
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	9
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	9
Marine pollutant:	Yes
Zvláštní opatření:	274, 335, 969
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
EmS:	F-A, S-F

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ano
Nebezpečná spoušť:	epoxy resin

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3

2004/42/ES (VOC):

Obsah VOC (g/L), stav při dodání: &lt; 500

Podkategorie podle 2004/42/ES:

Vícesložkové reaktivní nátěrové hmoty pro specifické účely, např. na podlahy - rozpouštědlovými nátěrovými hmotami, VOC-limit: 500 g/l

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):

E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

**Další pokyny**

Zákaz / omezení:

REACH - omezení výroby, dávání do oběhu a používání určitých nebezpečných látek, příprava a výroby (příloha XVII): 3

REACH - seznam výjimečně nebezpečných látek pro osvědčení (článek 59): Žádný komponent není zalistovaný (=&gt; 0.1 %).

REACH - seznam látek s nutností osvědčení (příloha XIV): nepoužitelný

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 - A**

Datum revize: 13.11.2020

Strana 12 z 13

REACH informace: V našich produktech obsažené látky jsou zaregistrované dodavatelem a/nebo námi a/nebo vyjmuté nařízením REACH a/nebo podléhají nařízením REACH, ale jsou z povinné registrace vyjmuté.

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

Resorpce pokožkou/senzibilizace: Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

Bisfenol F-epoxidová pryskyřice  
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)  
Fenol, styrenované  
Reakční produkty hexan-1,6-diolu s 2- (chlormethyl) oxiranem (1: 2)

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1.

**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1A; H317	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

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.

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 - A**

Datum revize: 13.11.2020

Strana 13 z 13

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*