

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 110 A

Datum revize: 31.08.2018

Strana 1 z 12

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

GI 110 A

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

penetrační nátěr a malty pryskyřice

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
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:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

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.

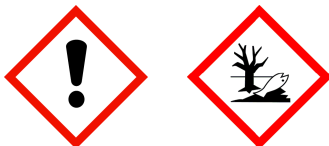
2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ? 700)

Bisphenol F-epoxy resin

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Signální slovo: Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H315

Dráždí kůži.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 110 A

Datum revize: 31.08.2018

Strana 2 z 12

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.
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. 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
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ? 700)	60 - < 65 %
	500-033-5	603-074-00-8
		01-2119456619-26
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
9003-36-5	Bisphenol F-epoxy resin	15 - < 20 %
	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)	15 - < 20 %
	271-846-8	603-103-00-4
		01-2119485289-22
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317	
933999-84-9	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	< 1 %
	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.

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).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 110 A

Datum revize: 31.08.2018

Strana 3 z 12

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 polyethylenglykolem a následně velkým množstvím vody. 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 (CO₂). Pěna. Hasicí prášek.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

Další pokyny

Pliny/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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 110 A

Datum revize: 31.08.2018

Strana 4 z 12

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 ke společnému skladování

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

Další informace o skladovacích podmínkách

Doporučená skladovací teplota: 5 - 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.gisbau.de**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 110 A

Datum revize: 31.08.2018

Strana 5 z 12

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ? 700)			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	12,25 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systemový	12,25 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	8,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systemový	8,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den
9003-36-5	Bisphenol F-epoxy resin			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	104,15 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	29,39 mg/m ³
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	1,0 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	3,6 mg/m ³
933999-84-9	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	10,57 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systemový	10,57 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	0,44 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	0,0226 mg/cm ²
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	lokálně	0,0226 mg/cm ²
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	6 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 110 A

Datum revize: 31.08.2018

Strana 6 z 12

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ? 700)	
Sladkovodní prostředí		0,006 mg/l
Mořská voda		0,001 mg/l
Sladkovodní sediment		0,996 mg/kg
Mořské sediment		0,1 mg/kg
Zemina		0,196 mg/kg
9003-36-5	Bisphenol F-epoxy resin	
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
933999-84-9	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	
Sladkovodní prostředí		0,011 mg/l
Mořská voda		0,0011 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 včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte 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..

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 110 A

Datum revize: 31.08.2018

Strana 7 z 12

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:	transparentní
Zápach:	slabý

Metoda

pH: Žádné informace nejsou k dispozici.

Bod vzplanutí: >93 °C vypočítaný.

Výbušné vlastnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

Zápalná teplota: 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. 1,12 g/cm³ 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.

Dynamická viskozita:
(při 25 °C) 570 - 850 mPa·s ISO 2884-1

Relativní hustota par: 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.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádné/nikdo

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 110 A

Datum revize: 31.08.2018

Strana 8 z 12

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
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ? 700)					
	orální	LD50	>5000	Potkan		
	dermální	LD50	>2000	Potkan		
	mg/kg					
9003-36-5	Bisphenol F-epoxy resin					
	orální	LD50	>10000	Potkan		
	dermální	LD50	>2000	Potkan		
	mg/kg					
68609-97-2	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)					
	orální	LD50	>10000	Potkan		
	mg/kg					
933999-84-9	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)					
	orální	LD50	2190	Potkan		
	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. (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ? 700); Bisphenol F-epoxy resin; (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14); Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (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.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 110 A

Datum revize: 31.08.2018

Strana 9 z 12

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ? 700)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	1,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) (OECD 203)	ECHA Dossier
9003-36-5	Bisphenol F-epoxy resin					
	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		
	Akutní toxicita crustacea	EC50	2,55 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
933999-84-9	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (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			
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ? 700)			
	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	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (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.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ? 700)	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		

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 110 A

Datum revize: 31.08.2018

Strana 10 z 12

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)**

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

14.1 UN číslo:	UN 3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 110 A

Datum revize: 31.08.2018

Strana 11 z 12

14.4 Obalová skupina:	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**

2004/42/ES (VOC):	Obsah VOC (g/L), stav při dodání: < 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 (=> 0.1 %).

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

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

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

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 vody (D):	2 - látka ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:
 epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ? 700)
 Bisphenol F-epoxy resin
 (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)
 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 110 A

Datum revize: 31.08.2018

Strana 12 z 12

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 3.

Zkratky a akronymyADR: 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. 1; 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.

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.

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