

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 196 - A

Datum revize: 13.11.2020

Strana 1 z 12

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

GI 196 - A

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

injekčná malta

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. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Škodlivý 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)

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 196 - A

Datum revize: 13.11.2020

Strana 2 z 12

Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412	Škodlivý 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. 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	
14808-60-7	oxid křemičitý	25 - < 30 %
	238-878-4	
	STOT RE 2; H373	
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	10 - < 15 %
	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	1 - < 5 %
	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)	1 - < 5 %
	271-846-8	603-103-00-4
	01-2119485289-22	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317	
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 196 - A

Datum revize: 13.11.2020

Strana 3 z 12

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	10 - < 15 %
		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	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
68609-97-2	271-846-8	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	1 - < 5 %
		orální: LD50 = >10000 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 potíží 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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 196 - A

Datum revize: 13.11.2020

Strana 4 z 12

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 přísuv 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.gisbau.de

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
14808-60-7	Křemen respirabilní frakce (Fr)	-	0,1		PEL	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 196 - A

Datum revize: 13.11.2020

Strana 5 z 12

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
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 ²
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	lokálně	0,0226 mg/cm ²
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	6 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 196 - A

Datum revize: 13.11.2020

Strana 6 z 12

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
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. (DIN EN 166)

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..

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv. Doporučení: bezpečnostní obuv dle EN ISO 20345, dlouhé kalhoty a

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 196 - A

Datum revize: 13.11.2020

Strana 7 z 12

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. 1,96 g/cm³ ISO 2811-2

Rozpustnost ve vodě: Žádné informace nejsou k dispozici.

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Žádné informace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Žádné informace nejsou k dispozici.

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.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 196 - A

Datum revize: 13.11.2020

Strana 8 z 12

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				
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);

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.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 196 - A

Datum revize: 13.11.2020

Strana 9 z 12

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Toxicita pro vodní organismy					
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)		
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.

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		

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 196 - A

Datum revize: 13.11.2020

Strana 10 z 12

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 oddělené 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: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

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: < 500

Podkategorie podle 2004/42/ES:

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 196 - A

Datum revize: 13.11.2020

Strana 11 z 12

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

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Další pokyny

Zákaz / omezení:

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

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)

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 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 3; H412	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.

H373 Při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním může způsobit poškození orgánů

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 196 - A

Datum revize: 13.11.2020

Strana 12 z 12

	(plíce).
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 svedomí poznatkum 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 nepoensné na novi vzniklé materiály.

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