

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GI 137 - B

Prepracované dňa: 01.12.2020

Strana 1 z 9

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

GI 137 - B

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

tesniaci prostriedok

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Produkt je určený pre odborného užívateľa.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	Gremmler Bauchemie GmbH	
Ulica:	Lise-Meitner-Straße 5	
Miesto:	D-46569 Hünxe	
Telefón:	+49 (0) 281/ 94403 - 40	Telefax: +49 (0) 281/94403 - 44
e-mail:	msds@gremmler.de	
Partner na konzultáciu:	technické oddelenie	
Internet:	http://www.gremmler.de	
Informačné oddelenie:	technické oddelenie	
	msds@gremmler.de	

1.4. Núdzové telefónne číslo: 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: +421 2 54 774 166**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategoríe nebezpečenstva:

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1

Upozornenia na nebezpečnosť:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Polymer epoxy resin adduct

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GI 137 - B

Prepracované dňa: 01.12.2020

Strana 2 z 9

EUH211

Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Len pre profesionálnych užívateľov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

formulované polyamidové tvrdidlo

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	GHS klasifikácia			
260549-92-6	Polymer epoxy resin adduct			25 - < 30 %
	Eye Dam. 1; H318			
14808-60-7	oxid kremičitý			1 - < 5 %
	238-878-4			
	STOT RE 2; H373			
166736-08-9	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether			1 - < 5 %
	605-450-7			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
260549-92-6		Polymer epoxy resin adduct	25 - < 30 %
		kožný: LD50 = >2000 mg/kg; orálny: LD50 = >2000 mg/kg	
166736-08-9	605-450-7	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether	1 - < 5 %
		orálny: ATE = 500 mg/kg	

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť! Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vyneste a uložte do ľahu. V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Pri vdýchnutí

Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyvedte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu kľud. V prípade podozrenia alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s polyetylén glykolom a následne veľkým množstvom vody. V prípade kožnej reakcie vyhľadajte lekára.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GI 137 - B

Prepracované dňa: 01.12.2020

Strana 3 z 9

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevyvolávajte zvracanie. Možné škodlivé účinky na ľudí a možné symptómy: Perforácia žalúdka. Okamžite privolajte lekára.

4.2. Nайдôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia. Kysličník uhličitý (CO₂). Pena. Hasiaci prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný.

5.3. Rady pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami. Celoochranný odev.

Ďalšie inštrukcie

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene.

Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GI 137 - B

Prepracované dňa: 01.12.2020

Strana 4 z 9

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Ďalšie pokyny pre spoločné a delené skladovanie: pozri TRGS 510

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Odporúčaná teplota skladovania: 10 - 30 °C
 Uchovávajúte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.
 Uchovávajúte na suchom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Ďalšie informácie:

Informačný systém záujmového združenia stavebníctva pod www.gisbau.de**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
14808-60-7	kremeň - respirabilná frakcia		0,1		priemerný	
7727-43-7	Síran (sulfát) bárnatý, inhalovateľná frakcia	-	4		priemerný	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
7727-43-7	barium sulfáte			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	10 mg/ml
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	10 mg/ml

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
7727-43-7	barium sulfáte	
Sladká voda		0,115 mg/l
Sladkovodný sediment		600,4 mg/kg
Pôda		207,7 mg/kg

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!
 Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Pri používaní nejedzte ani nepite.

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí: košíkové okuliare.

Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GI 137 - B

Prepracované dňa: 01.12.2020

Strana 5 z 9

použitie. Odporúčenie podľa EN 374: pre krátke práce a ochranu pred striekaním: rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku (0,4 mm), kontaminované rukavice okamžite vymeňte a zlikvidujte. Pri permanentnom kontakte s produktom: rukavice z Vitonu (0,4 mm), čas priesaku je viac ako 30 min..

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev. Odporúčenie: bezpečnostná obuv podľa EN ISO 20345, dlhé nohavice a pracovná bunda/tričko s dlhým rukávom, pri miešaní používať gumennú zásteru a ochranné čizmy podľa EN 14605.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri sparávnom používaní a za normálnych podmienok nie je potrebná ochrana dýchania.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	pigmentovaný
Zápach:	s obsahom aminov

Metóda

Hodnota pH: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Zmena skupenstva

Teplota vzplanutia: >100 °C vypočítaný.

Výbušné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Teplota samovznietenia: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Teplota rozkladu: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Oxidačné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Tlak pary: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Hustota (pri 23 °C): ca. 1,7 g/cm³ ISO 2811-2

Rozpustnosť vo vode: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Rozdeľovacia konštanta: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Dynamická viskozita: 600 - 900 mPa·s ISO 2884-1
(pri 25 °C)

Relatívna hustota pár: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Relatívna rýchlosť odparovania: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

žiadne/žiadny

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GI 137 - B

Prepracované dňa: 01.12.2020

Strana 6 z 9

10.5. Nekompatibilné materiály

Kyselina, Oxidačné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
260549-92-6	Polymer epoxy resin adduct				
	orálne	LD50 >2000 mg/kg	Potkan.		
	dermálne	LD50 >2000 mg/kg	Králík		
166736-08-9	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether				
	orálne	ATE 500 mg/kg			

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt nebol overený.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GI 137 - B

Prepracované dňa: 01.12.2020

Strana 7 z 9

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

KI'úč odpadu produktu

080111 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

KI'úč odpadu výrobných zvyškov

080111 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

KI'úč odpadu znečistených obalov

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)**

14.1. Číslo OSN: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3

2004/42/ES (VOC):

Obsah VOC (g/L), stav dodania: < 140

Podkategória podľa 2004/42/ES:

Dvojzložkové nátery na špeciálne konečné použitie, ako sú podlahy - nátery rozpustné vo vode, VOC hraničná hodnota: 140 g/l

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GI 137 - B

Prepracované dňa: 01.12.2020

Strana 8 z 9

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ
(SEVESO III):

Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Ďalšie inštrukcie

Zákaz / obmedzenia:

REACH - obmedzenie výroby, dávanie do obehu a používanie určitých nebezpečných látok, príprava a výroby (príloha XVII): 3

REACH - zoznam výnimočne nebezpečných látok pre osvedčenie (článok 59): Žiadny komponent nie je zalistovaný (=> 0.1 %).

REACH - zoznam látok s nutnosťou osvedčenia (príloha XIV): nepoužiteľný

REACH informácia: V našich produktoch obsiahnuté látky sú zaregistrované dodávateľom a/alebo nami a/alebo vyňaté nariadením REACH a/alebo podliehajú nariadeniu REACH, ale sú z povinnej registrácie vyňaté.

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné omedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Trieda ohrozenia vody (D):

2 - ohrozujúce vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látok bude vykonané pre nasledujúce látky v tejto zmesi:

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2.

Skratky 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%

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Eye Dam. 1; H318	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H302	Škodlivý po požití.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (pľúca) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.
EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GI 137 - B

Prepracované dňa: 01.12.2020

Strana 9 z 9

iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)