

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 - B**

Datum revize: 13.11.2020

Strana 1 z 15

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

GI 120 - B

**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:	<a href="http://www.gremmler.de">http://www.gremmler.de</a>	
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:

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

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

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Zdraví škodlivý při požití.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození 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**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
benzylalkohol

1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyclohexan-1-amin

Fenol, styrenované

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 - B**

Datum revize: 13.11.2020

Strana 2 z 15

**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

- H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.  
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

- P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
 P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

- EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.  
 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 polyamidové tvrdidlo

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 - B**

Datum revize: 13.11.2020

Strana 3 z 15

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES      Indexové č.      Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
100-51-6	benzylalkohol	35 - < 40 %
	202-859-9      603-057-00-5      01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319	
38294-64-3	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with l-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	20 - < 25 %
	500-101-4      01-2119965165-33	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H317 H412	
1477-55-0	1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin	15 - < 20 %
	216-032-5      01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412 EUH071	
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyclohexan-1-amin	10 - < 15 %
	220-666-8      612-067-00-9      01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412	
68609-08-5	Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-,reaction products with bisphenol A diglycidyl etherhomopolymer	5 - < 10 %
	614-657-1	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H314 H318	
69-72-7	kyselina salicylová	1 - < 5 %
	200-712-3      607-732-00-5      01-2119486984-17	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H361d H302 H318	
61788-44-1	Fenol, styrenované	1 - < 5 %
	262-975-0      01-2119980970-27	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	

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

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

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	35 - < 40 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = 1570 mg/kg	
1477-55-0	216-032-5	1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin	15 - < 20 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 1,34 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >3100 mg/kg; orální: LD50 = 930 mg/kg	
2855-13-2	220-666-8	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyclohexan-1-amin	10 - < 15 %
		inhalační: LC50 = >5,01 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE = 1100 mg/kg; orální: LD50 = 1030 mg/kg	
69-72-7	200-712-3	kyselina salicylová	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = > 10000 mg/kg; orální: LD50 = 891 mg/kg	
61788-44-1	262-975-0	Fenol, styrenované	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	

**Jiné údaje**

Žádné informace nejsou k dispozici.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## GI 120 - B

Datum revize: 13.11.2020

Strana 4 z 15

### 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. Lékařské ošetření nutné.

##### Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

##### Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy: Perforace žaludku. Ihned vyhledat lékaře.

#### 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.

#### 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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 - B**

Datum revize: 13.11.2020

Strana 5 z 15

**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). Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

**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.gisbau.de](http://www.gisbau.de)

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

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
100-51-6	Benzylalkohol	8,88	40		PEL	
		17,76	80		NPK-P	

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GI 120 - B

Datum revize: 13.11.2020

Strana 6 z 15

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
100-51-6	benzylalkohol				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	22 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	110 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systémový	40 mg/kg tělesné hmotnosti na den
38294-64-3	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with l-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,493 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,14 mg/kg tělesné hmotnosti na den
1477-55-0	1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,2 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	0,2 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyclohexan-1-amin				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	0,073 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	0,073 mg/ml
69-72-7	kyselina salicylová				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	5 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	5 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	2,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den
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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 - B**

Datum revize: 13.11.2020

Strana 7 z 15

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka		Hodnota
Složka životní prostředí			
100-51-6	benzylalkohol		
Sladkovodní prostředí			
			1 mg/l
Mořská voda			
			0,1 mg/l
Sladkovodní sediment			
			5,27 mg/kg
Mořské sediment			
			0,527 mg/kg
Zemina			
			0,456 mg/kg
38294-64-3	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with l-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine		
Sladkovodní prostředí			
			0,011 mg/l
Mořská voda			
			0,001 mg/l
Sladkovodní sediment			
			4320 mg/kg
Mořské sediment			
			432 mg/kg
Zemina			
			864 mg/kg
1477-55-0	1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin		
Sladkovodní prostředí			
			0,094 mg/l
Mořská voda			
			0,009 mg/l
Sladkovodní sediment			
			12,4 mg/kg
Mořské sediment			
			1,24 mg/kg
Zemina			
			2,44 mg/kg
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin		
Sladkovodní prostředí			
			0,06 mg/l
Mořská voda			
			0,006 mg/l
Sladkovodní sediment			
			5,784 mg/l
Mořské sediment			
			0,578 mg/l
Zemina			
			1,121 mg/l
69-72-7	kyselina salicylová		
Sladkovodní prostředí			
			0,2 mg/l
Mořská voda			
			0,02 mg/l
Sladkovodní sediment			
			1,42 mg/kg
Mořské sediment			
			0,142 mg/kg
Zemina			
			0,166 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

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

Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 - B**

Datum revize: 13.11.2020

Strana 8 z 15

odvětrání pracoviště. 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..

**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**

Dodržovat: EN 689 - metody k určování inhalačních explozí. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Filtr proti organickým parám (typ A) Výběr respirátorů (EN 14387) se musí řídit známými působícími koncentracemi, nebezpečím produktu a hraničními hodnotami ochrany (odsek 8.1) daného typu ochranné masky.

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

Skupenství:	kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	s obsahem aminů

**Metoda**

pH: Žádné informace nejsou k dispozici.

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod vzplanutí: 94 °C vypočítaný.

**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. 1,04 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 n-oktanol/voda: Žádné informace nejsou k dispozici.



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 - B**

Datum revize: 13.11.2020

Strana 9 z 15

Dynamická viskozita: 200 - 300 mPa·s ISO 2884-1  
(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**

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

žádné/nikdo

**10.5 Neslučitelné materiály**

Kyselina, Oxidační činidlo

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

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

Zdraví škodlivý při požití.

Zdraví škodlivý při vdechování.

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) 1760,5 mg/kg; ATE (inhalační aerosol) 2,636 mg/l

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 - B**

Datum revize: 13.11.2020

Strana 10 z 15

Číslo CAS	Název					
	Postup expozice	Dávka		Druh	Pramen	Metoda
100-51-6	benzylalkohol					
	orální	LD50 mg/kg	1570	Potkan	ECHA Dossier	
	inhalační pára	ATE	11 mg/l			
	inhalační aerosol	ATE	1,5 mg/l			
1477-55-0	1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin					
	orální	LD50 mg/kg	930	Potkan (OECD 401)	ECHA Dossier	
	dermální	LD50 mg/kg	>3100	Potkan (OECD 402)	ECHA Dossier	
	inhalační pára	ATE	11 mg/l			
	inhalační (4 h) aerosol	LC50	1,34 mg/l	Potkan (OECD 403)	ECHA Dossier	
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin					
	orální	LD50 mg/kg	1030	Potkan (OECD 401)	ECHA Dossier	
	dermální	ATE mg/kg	1100			
	inhalační (4 h) aerosol	LC50 mg/l	>5,01	Potkan (OECD 403)	ECHA Dossier	
69-72-7	kyselina salicylová					
	orální	LD50 mg/kg	891	Potkan (OECD 401)		
	dermální	LD50 mg/kg	> 10000	Králík (OECD 402)		
61788-44-1	Fenol, styrenované					
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	ECHA Dossier	
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	ECHA Dossier	

**Žíravost a dráždivost**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizační účinek**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with l-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; 1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin; 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin; Fenol, styrenované)

**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**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 - B**

Datum revize: 13.11.2020

Strana 11 z 15

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
1477-55-0	1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 87,6 mg/l	96 h	Oryzias latipes (OECD 203)	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 20,3 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201)	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 15,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier	
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 37 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier	
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	

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
100-51-6	benzylalkohol			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	95%	28	ECHA Dossier
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
38294-64-3	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with l-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	0%	28	ECHA Dossier
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			
1477-55-0	1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin			
	OECD 301 B	49%	28	ECHA Dossier
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin			
	Biologické odbourání	8%	28	ECHA Dossier
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
100-51-6	benzylalkohol	1,1
38294-64-3	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with l-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	3,6
1477-55-0	1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin	0,18

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 - B**

Datum revize: 13.11.2020

Strana 12 z 15

**BCF**

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
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 2735
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	POLYAMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (Isoforondiamin ; m-xylylendiamin)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	8
Klasifikační kód:	C7
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2
Přepravní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	80

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 - B**

Datum revize: 13.11.2020

Strana 13 z 15

Kód omezení vjezdu do tunelu: E

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 UN číslo:** UN 2735

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine; m-xylenediamine)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8

**14.4 Obalová skupina:** II

Bezpečnostní značky: 8

Marine pollutant: No

Zvláštní opatření: 274

Omezené množství (LQ): 1 L

Vyňaté množství: E2

EmS: F-A, S-B

**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:

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

Údaje ke směrnici 2012/18/EU

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

**Další pokyny**

Zákaz / omezení:

REACH - omezení výroby, dávání do oběhu a používání určitých nebezpečných látek, příprava a výrobky (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 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).

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 - B**

Datum revize: 13.11.2020

Strana 14 z 15

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu  
 Resorpce pokožkou/senzibilizace: Proniká lehce vnější kůží a vyvolává otravu. Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

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

benzylalkohol  
 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with l-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin  
 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyclohexan-1-amin  
 Fenol, styrenované

**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
Acute Tox. 4; H302	Postup při výpočtu
Acute Tox. 4; H332	Postup při výpočtu
Skin Corr. 1B; H314	Postup při výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1A; H317	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.  
 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H315 Dráždí kůží.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

**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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 - B**

Datum revize: 13.11.2020

Strana 15 z 15

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.)*