

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 B**

Datum revize: 29.11.2022

Strana 1 z 15

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

GI 120 B

UFI: JE21-208F-G00W-5GNM

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

Samonivelační povlak

**Nedoporučované způsoby použití**

Produkt je určen pro profesionální uživatele.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

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

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Telefonnummer für den Notfall: Giftinformationszentrum , Institut für Arbeitsmedizin , Allgemeine Universitätsklinik in Prag (24-Stunden-Service) +420 224 91 92 93 224 915 402

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

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

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

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

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

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 B**

Datum revize: 29.11.2022

Strana 2 z 15

**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 KŮŽÍ (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.  
Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**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: 29.11.2022

Strana 3 z 15

**Relevantní složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
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, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317	
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); orální: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	
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: 29.11.2022

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

##### **Všeobecné informace**

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

##### **Další informace**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 B**

Datum revize: 29.11.2022

Strana 5 z 15

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). Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

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.

**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: 29.11.2022

Strana 6 z 15

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
100-51-6	benzylalkohol			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	22 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	110 mg/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	0,2 mg/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	0,073 mg/m <sup>3</sup>
69-72-7	kyselina salicylová			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	5 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	5 mg/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
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: 29.11.2022

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			0,015 mg/l
Mořská voda			0,014 mg/l
Sladkovodní sediment			0,132 mg/kg
Mořské sediment			0,125 mg/kg
Zemina			0,018 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: 29.11.2022

Strana 8 z 15

odvětrání pracoviště. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle. (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 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**

Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Hořlavost:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	94 °C vypočítaný.
Bod samozápalu:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu:	Žádné informace nejsou k dispozici.
pH:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
Žádné informace nejsou k dispozici.	
Rychlost rozpouštění:	nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	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
Relativní hustota páry:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Charakteristiky částic:	nejsou stanoveny

**9.2. Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 B**

Datum revize: 29.11.2022

Strana 9 z 15

**Výbušné vlastnosti**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Oxidační vlastnosti**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Relativní rychlost odpařování:

Žádné informace nejsou k dispozici.

Sublimační bod:

nejsou stanoveny

Bod měknutí:

nejsou stanoveny

Bod tekutosti:

nejsou stanoveny

Dynamická viskozita:

200 - 300 mPa·s ISO 2884-1

(při 25 °C)

**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**

žádná

**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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při požití.

Zdraví škodlivý při vdechování.

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) 1760,5 mg/kg; ATE (dermální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 2,6360 mg/l

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 B**

Datum revize: 29.11.2022

Strana 10 z 15

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

**Žiravost a dráždivost**

Žiravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Způsobuje poleptání dýchacích cest.

**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**

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: 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**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 B**

Datum revize: 29.11.2022

Strana 11 z 15

**12.1. Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 mg/l	87,6	96 h	Oryzias latipes (OECD 203)	ECHA Dossier
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	20,3	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201)	ECHA Dossier
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	15,2	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-trimethylcyclohexan-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

**BCF**

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
61788-44-1	Fenol, styrenované	69-190		

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 B**

Datum revize: 29.11.2022

Strana 12 z 15

**12.4. Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

Produkt nebyl testován.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. 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 nebo ID 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
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 B**

Datum revize: 29.11.2022

Strana 13 z 15

**Přeprava po moři (IMDG)**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 2735
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine; m-xylenediamine)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

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, Vstup 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích:

Obsah VOC (g/L), stav při dodání: < 500

Podkategorie podle směrnice 2004/42/ES:

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

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): 3, 75

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: 29.11.2022

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): 1,9.

**Zkratky a akronymy**

Acute Tox: Akutní toxicita  
 Skin Corr: Žravost pro kůži  
 Skin Irrit: Dráždivost pro kůži  
 Eye Dam: Vážné poškození očí  
 Eye Irrit: Podráždění očí  
 Skin Sens: Senzibilizace kůže  
 Repr: Toxicita pro reprodukci  
 Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečností pro vodní prostředí  
 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. 1; 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.  
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GI 120 B**

Datum revize: 29.11.2022

Strana 15 z 15

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 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.)*