

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 103 - B

Datum revize: 24.06.2024

Strana 1 z 15

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

GI 103 - B

UFI: N660-M0FM-E001-F8X5

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

speciální základní nátěr

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
Repr. 2; H361f
Aquatic Chronic 1; H410

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

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

4-tert-butylphenol
1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin
benzylalkohol
2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 103 - B

Datum revize: 24.06.2024

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.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H410	Vysoce toxický 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 103 - B

Datum revize: 24.06.2024

Strana 3 z 15

Relevantní složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
98-54-4	4-tert-butylphenol	25 - < 30 %
	202-679-0 604-090-00-8 01-2119489419-21	
	Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1; H361f H315 H318 H410	
1477-55-0	1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin	25 - < 30 %
	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-trimethylcyklohexan-1-amin	25 - < 30 %
	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	
100-51-6	benzylalkohol	10 - < 15 %
	202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319	
25513-64-8	2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine	1 - < 5 %
	247-063-2 01-2119560598-25	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317	

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	
98-54-4	202-679-0	4-tert-butylphenol	25 - < 30 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
1477-55-0	216-032-5	1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin	25 - < 30 %
		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-trimethylcyklohexan-1-amin	25 - < 30 %
		inhalační: LC50 = >5,01 mg/l (prach nebo mlha); orální: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	10 - < 15 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = 1570 mg/kg	
25513-64-8	247-063-2	2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine	1 - < 5 %
		orální: LD50 = 910 mg/kg	

Jiné údaje

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou obsaženy v kandidátském seznamu podle článku 59 REACH: (CAS: 98-54-4)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 103 - B

Datum revize: 24.06.2024

Strana 4 z 15

Při vdechnutí

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte 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 vyhledejte 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 (CO₂). Pěna. Hasicí prášek.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý.

5.3. Pokyny pro hasiče

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

Další pokyny

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). 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 103 - B

Datum revize: 24.06.2024

Strana 5 z 15

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**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
100-51-6	Benzylalkohol	8,88	40		PEL	
		17,76	80		NPK-P	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 103 - B

Datum revize: 24.06.2024

Strana 6 z 15

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
98-54-4	4-tert-butylphenol			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,5 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,071 mg/kg tělesné hmotnosti na den
1477-55-0	1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,2 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	0,2 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	0,073 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	0,073 mg/m³
100-51-6	benzylalkohol			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	22 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	110 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systémový	40 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 103 - B

Datum revize: 24.06.2024

Strana 7 z 15

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	
Složka životní prostředí		Hodnota
98-54-4	4-tert-butylphenol	
Sladkovodní prostředí		0,01 mg/l
Mořská voda		0,001 mg/l
Sladkovodní sediment		0,27 mg/kg
Mořské sediment		0,027 mg/kg
Zemina		0,25 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
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
25513-64-8	2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine	
Sladkovodní prostředí		0,102 mg/l
Mořská voda		0,01 mg/l
Sladkovodní sediment		0,622 mg/kg
Mořské sediment		0,062 mg/kg
Zemina		10 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 103 - B

Datum revize: 24.06.2024

Strana 8 z 15

koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálostí 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:	transparentní	
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. 0,99 g/cm³	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

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 103 - B

Datum revize: 24.06.2024

Strana 9 z 15

Bod měknutí:	nejsou stanoveny
Bod tekutosti:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita: (při 25 °C)	48 - 71 mPa·s ISO 2884-1

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) 1476,2 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 3,3870 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 103 - B

Datum revize: 24.06.2024

Strana 10 z 15

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
98-54-4	4-tert-butylphenol				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan (OECD 401)	ECHA Dossier	
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Králík (OECD 402)	ECHA Dossier	
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	
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			
25513-64-8	2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine				
	orální	LD50 910 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	

Žíravost a dráždivost

Žíravost/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. (1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin; 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin; 2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Podezření na poškození reprodukční schopnosti. (4-tert-butylphenol)

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 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

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 103 - B

Datum revize: 24.06.2024

Strana 11 z 15

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
98-54-4	4-tert-butylphenol					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 2,4 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201)	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 4,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier	
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	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
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)			
100-51-6	benzylalkohol			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	95%	28	ECHA Dossier
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
98-54-4	4-tert-butylphenol	3
1477-55-0	1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin	0,18
100-51-6	benzylalkohol	1,1
25513-64-8	2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine	-0,3

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 103 - B

Datum revize: 24.06.2024

Strana 12 z 15

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 2735
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	POLYAMINY KAPALNÉ, ŽIRAVÉ, J.N. (m-xylylendiamin; 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4. Obalová skupina:	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

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 2735
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-xylenediamine; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	8
Marine pollutant:	Yes

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 103 - B

Datum revize: 24.06.2024

Strana 13 z 15

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: Ano
Nebezpečná spoušť: p-tert-Butylphenol

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

Povolení (REACH, příloha XIV):
Látky vzbuzující mimořádné obavy, SVHC (REACH, článek 59):
4-tert-butylphenol
Omezení použití (REACH, příloha XVII):
Vstup 3, Vstup 75
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí

Další pokyny

Zákaz / omezení:

REACH - omezení výroby, dávání do oběhu a používání určitých nebezpečných látek, příprava a výrobky (příloha XVII): 3, 75

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou obsaženy v kandidátském seznamu podle článku 59 REACH: (CAS: 98-54-4)

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): 3 - silně ohrožující vodu
Resorpci 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:
4-tert-butylphenol
1, 3 - benzoldimethanamin, m-xylylendiamin
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin
benzylalkohol

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 103 - B

Datum revize: 24.06.2024

Strana 14 z 15

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,15.

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
Repr. 2; H361f	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 1; H410	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.
- H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- H410 Vysoce 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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI 103 - B

Datum revize: 24.06.2024

Strana 15 z 15

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