

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REMAFIX 111 COMP. B

Revize: 16.01.2025

Kód produktu: 00359-1277

Strana 1 z 13

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

REMAFIX 111 COMP. B

Art.-No.

525 1220, 525 1221, 525 1240, 525 1270

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

Vyrovnávací stěrka

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH		
Název ulice:	Heuweg 4		
Místo:	D-06886 Wittenberg		
Telefon:	+49(0)3491/635-50	Fax:	+49(0)3491/635-552
Informační oblast:	Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de		

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402

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

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**

4,4'-Isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylaminem (*)
1,3-Bis-aminomethylbenzen
kyselina salicylová
Mastné kyseliny, C18-nenasycené, trimery, reakční produkty s triethylentetraminem

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

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

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REMAFIX 111 COMP. B

Revize: 16.01.2025

Kód produktu: 00359-1277

Strana 2 z 13

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.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Zvláštní značení

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

2.3. Další nebezpečnost

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB. Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Směs dále uvedených látek s příměsemi.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REMAFIX 111 COMP. B

Revize: 16.01.2025

Kód produktu: 00359-1277

Strana 3 z 13

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
14808-60-7	Křemen			< 30 %
	231-545-4			
100-51-6	benzylalkohol			< 15 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H302 H319 H317			
38294-64-3	4,4'-Isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylaminem			< 15 %
	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-Bis-aminomethylbenzen			< 5 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H318 H317 H412 EUH071			
69-72-7	kyselina salicylová			< 3 %
	200-712-3	607-732-00-5	01-2119486984-17	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H361d H302 H318			
162627-18-1	Mastné kyseliny, C18-nenasycené, trimery, reakční produkty s triethylentetraminem			< 2,5 %
	605-297-6			
	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetát			< 2,5 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
90-72-2	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol			< 2,5 %
	202-013-9	603-069-00-0	01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H302 H314 H318			

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	< 15 %
		orální: ATE 1200 mg/kg	
1477-55-0	216-032-5	1,3-Bis-aminomethylbenzen	< 5 %
		inhalační: LC50 = 2,4 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = ~ 2000 mg/kg; orální: LD50 = 930 mg/kg	
69-72-7	200-712-3	kyselina salicylová	< 3 %
		orální: ATE = 500 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetát	< 2,5 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = 5155 mg/kg	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol	< 2,5 %
		dermální: LD50 = 1242 mg/kg; orální: LD50 = 1670 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REMAFIX 111 COMP. B

Revize: 16.01.2025

Kód produktu: 00359-1277

Strana 4 z 13

4.1. Popis první pomoci**Všeobecné pokyny**

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.
Ihned přivolejte lékaře.

Při vdechnutí

Po vdechnutí výparů při havárii vynést postiženého na čerstvý vzduch.
Při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání. Při dušnosti nasadte kyslíkovou terapii.
Při obtížích dopravit k lékaři.

Při styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou ihned opláchnout velkým množstvím vody.
Ihned přivolat lékaře.

Při zasažení očí

Ihned vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.
Sejměte kontaktní čočky.
Ošetření očním lékárem.

Při požití

Nevyvolávat zvracení.
Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody.
Osobě, která je v bezvědomí, nikdy nic nelít do úst.
Ihned přivolat lékaře.
Rozhodnutí o tom, zda se má vyvolat zvracení, musí učinit lékař.
Pozor, nebezpečí aspirace.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna odolná proti alkoholu, suchý hasicí prostředek, oxid uhličitý (CO₂), proud vody.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vzniknout:
Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), a nitrozní plyny (NO_x)

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj a oděv chránící proti chemikáliím.

Další pokyny

Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zajistit dostatečné větrání.
Zamezit přístupu nepovolaných osob.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REMAFIX 111 COMP. B

Revize: 16.01.2025

Kód produktu: 00359-1277

Strana 5 z 13

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nevdechujte výpary.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj.

Používat osobní ochranný oděv.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro zneškodnění**

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).

Pro čištění

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).

Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

Zasažené plochy důkladně očistit.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádobu uchovávat pevně uzavřenou.

Nádobu otevírat a manipulovat s ní opatrně.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní protipožární opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.

Při použití nejíst, nepít a nekouřit.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Zasažený oděv odstranit a před novým použitím vyprat.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Obaly uchovávejte dokonale utěsněné na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nesnáší se s:

oxidační činidla, Aminy, kyseliny a zásady

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Vyrovnávací stěrka

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REMAFIX 111 COMP. B

Revize: 16.01.2025

Kód produktu: 00359-1277

Strana 6 z 13

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetát	50	275		PEL	
		100	550		NPK-P	
100-51-6	Benzylalkohol	9	40		PEL	
		18	80		NPK-P	
14808-60-7	Respirabilní prach krystalického oxidu křemičitého (všechny krystalografické formy): Křemen respirabilní frakce (Fr)	-	0,1		PEL	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
100-51-6	benzylalkohol			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	22 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	110 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systémový	40 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	
Složka životní prostředí		Hodnota
100-51-6	benzylalkohol	
Sladké vody		1 mg/l
Mořské vody		0,1 mg/l
Sladkovodní sediment		5,27 mg/kg
Mořské sediment		0,527 mg/kg
Půda		0,456 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Těsné ochranné brýle (EN 166).

Láhev pro výplach očí čistou vodou (EN 15154).

Ochrana rukou

Rukavice na ochranu proti chemikáliím z nitrilu, nitrilu/bavlny, bautyly nebo neoprenu, síla vrstvy nejméně 0,7 mm, doba nošení cca 480 minut.

Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.

V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

Příklady naleznete v databázi ochranných rukavic pod: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

Ochrana kůže

Oděv s dlouhými rukávy (DIN EN ISO 6530)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REMAFIX 111 COMP. B

Revize: 16.01.2025

Kód produktu: 00359-1277

Strana 7 z 13

Ochrana dýchacích orgánů

Při nedostatečném větrání použít ochranný dýchací přístroj (filtr proti plynům, typ A) (EN 14387).

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

Skupenství:	Pastovitý
Barva:	Bílý
Zápach:	Charakteristický

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	Neuvedeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Neuvedeno
Sublimační bod:	Neuvedeno
Bod měknutí:	Neuvedeno
Bod tekutosti:	Neuvedeno
Bod vzplanutí:	> 100 °C

Hořlavost

tuhý/kapalný:	Nepoužije se
---------------	--------------

Výbušné vlastnosti

Produkt není výbušný.

Meze výbušnosti - dolní:	Neuvedeno
Meze výbušnosti - horní:	Neuvedeno
Bod samozápalu:	Neuvedeno

Teplota samovznícení

tuhé látky:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se

Teplota rozkladu:	Neuvedeno
-------------------	-----------

pH:	Neuvedeno
-----	-----------

Dynamická viskozita:	Pastovitý
----------------------	-----------

Kinematická viskozita:	Neuvedeno
------------------------	-----------

Výtoková doba:	Neuvedeno
----------------	-----------

Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	Nemísitelný
-------------------------------------	-------------

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Neuvedeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neuvedeno
---	-----------

Tlak par:	Neuvedeno
-----------	-----------

Hustota (při 20 °C):	1,90 g/cm ³
----------------------	------------------------

Sypná hmotnost:	Nepoužije se
-----------------	--------------

Relativní hustota páry:	Neuvedeno
-------------------------	-----------

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

Oxidační vlastnosti
Ne okysličovadla.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REMAFIX 111 COMP. B

Revize: 16.01.2025

Kód produktu: 00359-1277

Strana 8 z 13

Další charakteristiky bezpečnosti

Zkouška oddělení rozpouštědla:

Neuvedeno

Obsah rozpouštědel:

Neuvedeno

Relativní rychlost odpařování:

Neuvedeno

Jiné údaje

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s kyselinami, louhy, oxidačními činidly

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

Chraňte před přímým slunečním zářením.

10.5. Neslučitelné materiály

oxidační činidla, Aminy, kyseliny a zásady

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Při požáru může vzniknout:

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), a nitrozní plyny (NO_x).

Čpavek

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Žíravost a dráždivost

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

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

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (benzylalkohol; 4,4'-Isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylaminem; 1,3-Bis-aminomethylbenzen; Mastné kyseliny, C18-nenasycené, trimery, reakční produkty s triethylentetraminem)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REMAFIX 111 COMP. B

Revize: 16.01.2025

Kód produktu: 00359-1277

Strana 9 z 13

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.

Jiné údaje ke zkouškám

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Těžko biologicky odbouratelný.

Číslo CAS	Název			
	Metoda	Hodnota	d	Pramen
	Hodnocení			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetát			
	OECD 301F	90%	28	ECHA
	tvorba oxidu uhličitého			
	OECD 301F	83%	28	ECHA
	spotřeba kyslíku			
	OECD 301F	99%	28	ECHA
	odběr DOC			

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

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

Ohrožuje nezávadnost vody.

Jiné údaje

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zpětné využití (recyklace) má přednost před likvidací.

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REMAFIX 111 COMP. B

Revize: 16.01.2025

Kód produktu: 00359-1277

Strana 10 z 13

080409 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 lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S nevyčištěnými prázdnými obaly zacházejte stejně jako s s obsaženou látkou.

Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očiště je lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

14.4. Obalová skupina:

Bezpečnostní značky:

UN 2735

AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (4,4'-Isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylaminem)

8

II

8



Klasifikační kód:

Zvláštní opatření:

Omezené množství (LQ):

Vyňaté množství:

Přepravní kategorie:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

Kód omezení vjezdu do tunelu:

C7

274

1 L / 30 kg

E2

2

80

E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

14.4. Obalová skupina:

Bezpečnostní značky:

UN 2735

AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (4,4'-Isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylaminem)

8

II

8



Klasifikační kód:

Zvláštní opatření:

Omezené množství (LQ):

Vyňaté množství:

C7

274

1 L / 30 kg

E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

UN 2735

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REMAFIX 111 COMP. B

Revize: 16.01.2025

Kód produktu: 00359-1277

Strana 11 z 13

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro

8

přepravu:

14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

8



Marine pollutant:

No

Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

1 L / 30 kg

Vyňaté množství:

E2

EmS:

F-A, S-B

Dělicí skupina:

18 - alkalis

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 2735

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

pro přepravu:

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro

8

přepravu:

14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

8



Zvláštní opatření:

A3 A803

Omezené množství (LQ) (letadlo pro

0.5 L

osobní dopravu):

Passenger LQ:

Y840

Vyňaté množství:

E2

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):

851

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):

1 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):

855

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):

30 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ

Ne

PROSTŘEDÍ:

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

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 40, Vstup 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC v

0 %

barvách a lacích:

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REMAFIX 111 COMP. B

Revize: 16.01.2025

Kód produktu: 00359-1277

Strana 12 z 13

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

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D):

2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,3,8,12.

Zkratky a akronymy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Corr. 1B; H314	Metoda výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Metoda výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda výpočtu

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

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
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

REMAFIX 111 COMP. B

Revize: 16.01.2025

Kód produktu: 00359-1277

Strana 13 z 13

H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Jiné údaje

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

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