

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKO

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ROKOFLOOR EP 315 RK 884 sl. B

Datum vytvoření 20.11.2020

Datum revize 16.01.2023

Číslo verze 2.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

ROKOFLOOR EP 315 RK 884 sl. B

Číslo

směs

UFI

07642

P35P-Q072-X001-W2XM

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Tužidlo k výrobku ROKOFLOOR® EP 315.

Hlavní zamýšlené použití

PC-TEC-27

Produkty pro polymeraci pryskyřic a pěn (včetně vytvrzovacích činidel, tvrdidel, síťovacích činidel)

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1. Pouze pro profesionální použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

ROKOSPOL a.s.

Adresa

Krakovská 1346/15, Praha - Nové Město, 110 00

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

25521446

DIČ

CZ25521446

Telefon

+420 577 110 111

Email

rokospol@rokospol.cz

Adresa www stránek

www.rokospol.com/cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

ROKOSPOL a.s.

Email

rokospol@rokospol.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Acute Tox. 4, H302

Skin Corr. 1, H314

Skin Sens. 1A, H317

Eye Dam. 1, H318

Repr. 1B, H360F

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Může poškodit reprodukční schopnost.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Zdraví škodlivý při požití. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Vysoce toxický pro vodní organismy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKO

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ROKOFLOOR EP 315 RK 884 sl. B

Datum vytvoření 20.11.2020
Datum revize 16.01.2023

Číslo verze 2.0

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

benzylalkohol

Fenol, polymer s formaldehydem, glycidyl ether, polymery s 1,3 - benzendimethanaminem

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

m-fenylbis(methylamin)

4-nonylfenol, rozvětvený

Mastné kyseliny, talový olej, reakční produkty s triethylenetetraminem

Mastné kyseliny, talový olej, reakční produkty s bisphenolem A, alkyl glycidyl tolyl etherem a triethylenetetraminem

4,4'-isopropylidendifenol

2,2'-(ethylen-diimino)di(ethan-1-amin)

N, N-dimethylpropan-1,3-diamin

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

kyselina salicylová

Standardní věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H360F Může poškodit reprodukční schopnost.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice.
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 lékaře.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

Doplňující informace

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.
Pouze pro profesionální uživatele.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKO

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ROKOFLOOR EP 315 RK 884 sl. B

Datum vytvoření 20.11.2020

Datum revize 16.01.2023

Číslo verze

2.0

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 ES: 202-859-9 Registrační číslo: 01-2119492630-38	benzylalkohol	25-<45	Acute Tox. 4, H302+H332	1
	Fenol, polymer s formaldehydem, glycidyl ether, polymery s 1,3 - benzendimethanaminem	5-<15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 612-067-00-9 CAS: 2855-13-2 ES: 220-666-8 Registrační číslo: 01-2119514687-32	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	5-<10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 1030 mg/kg TH Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 %	
CAS: 1477-55-0 ES: 216-032-5 Registrační číslo: 01-2119480150-50	m-fenylenbis(methylamin)	5-<10	Acute Tox. 4, H302+H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	
Index: 601-053-00-8 CAS: 84852-15-3 ES: 284-325-5 Registrační číslo: 01-2119510715-45	4-nonylfenol, rozvětvený	5-<10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	2
Index: 604-090-00-8 CAS: 98-54-4 ES: 202-679-0 Registrační číslo: 01-2119489419-21	4-terc-butylfenol	<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	2
CAS: 1226892-44-9 ES: 629-765-4 Registrační číslo: 01-2119490750-36	Mastné kyseliny, talový olej, reakční produkty s triethyltetraminem	1-2	Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 186321-96-0 ES: 606-078-8	Mastné kyseliny, talový olej, reakční produkty s bisphenolem A, alkyl glycidyl tolyl etherem a triethyltetraminem	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 604-030-00-0 CAS: 80-05-7 ES: 201-245-8 Registrační číslo: 01-2119457856-23	4,4'-isopropylidendifenol	<1	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411	1, 2, 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKO

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ROKOFLOOR EP 315 RK 884 sl. B

Datum vytvoření 20.11.2020

Datum revize 16.01.2023

Číslo verze

2.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 90640-67-8 ES: 292-588-2 Registrační číslo: 01-2119487919-13	2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin)	<0,5	Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	
Index: 612-061-00-6 CAS: 109-55-7 ES: 203-680-9 Registrační číslo: 01-2119486842-27	N, N-dimethylpropan-1,3-diamin	<0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Index: 603-069-00-0 CAS: 90-72-2 ES: 202-013-9 Registrační číslo: 01-2119560597-27	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	<0,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318	
Index: 607-732-00-5 CAS: 69-72-7 ES: 200-712-3 Registrační číslo: 01-2119486984-17	kyselina salicylová	<0,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d	

Poznámky

- 1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- 2 Látka vzbuzující mimořádné obavy - SVHC.
- 3 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití

OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. Větší množství požití tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny do plic. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ROKOFLOOR EP 315 RK 884 sl. B

Datum vytvoření 20.11.2020

Datum revize 16.01.2023

Číslo verze

2.0

4.2. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.

Při styku s kůží

Způsobuje těžké poleptání kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před použitím si obzvláště pečlivě přečtěte speciální instrukce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách: --

Skladovací třída

12 - Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech

Skladovací teplota

minimum 10 °C, maximum 30 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKO

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ROKOFLOOR EP 315 RK 884 sl. B

Datum vytvoření 20.11.2020

Datum revize 16.01.2023

Číslo verze

2.0

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
benzylalkohol (CAS: 100-51-6)	PEL	40 mg/m ³	0,222	
	NPK-P	80 mg/m ³	0,222	
4,4'-isopropylidendifenol (prach, aerosol) (CAS: 80-05-7)	PEL	2 mg/m ³		dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, látka má senzibilizační účinek, vdechovatelná frakce aerosolu
	NPK-P	5 mg/m ³		

Evropská unie

Směrnice Komise (EU) 2017/164

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
4,4'-isopropylidendifenol (CAS: 80-05-7)	OEL 8 hodin	2 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.

DNEL

2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin)					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Inhalačně	0,096 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,14 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	0,54 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Dermálně	0,075 mg/kg	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	0,53 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,6 mg/kg	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	2,1 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,13 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,15 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,075 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,13 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,075 mg/kg	Chronické účinky systémové		

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ROKOFLOOR EP 315 RK 884 sl. B

Datum vytvoření 20.11.2020

Datum revize 16.01.2023

Číslo verze

2.0

4,4'-isopropylidendifenol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	0,031 mg/kg/24h	Akutní účinky systémové		Dodavatel
Pracovníci	Inhalačně	2 mg/m ³	Akutní účinky systémové		Dodavatel
Pracovníci	Inhalačně	2 mg/m ³	Akutní účinky místní		Dodavatel
Pracovníci	Dermálně	0,031 mg/kg/24h	Akutní účinky systémové		Dodavatel
Pracovníci	Inhalačně	2 mg/m ³	Akutní účinky místní		Dodavatel
Spotřebitelé	Dermálně	0,002 mg/kg/24h	Akutní účinky systémové		Dodavatel
Spotřebitelé	Inhalačně	1 mg/m ³	Akutní účinky systémové		Dodavatel
Spotřebitelé	Orálně	0,004 mg/kg/24h	Akutní účinky systémové		Dodavatel
Spotřebitelé	Inhalačně	1 mg/m ³	Akutní účinky místní		Dodavatel
Spotřebitelé	Dermálně	0,002 mg/kg/24h	Akutní účinky systémové		Dodavatel
Spotřebitelé	Inhalačně	1 mg/m ³	Akutní účinky systémové		Dodavatel
Spotřebitelé	Orálně	0,004 mg/kg/24h	Akutní účinky systémové		Dodavatel
Spotřebitelé	Inhalačně	1 mg/m ³	Akutní účinky systémové		Dodavatel

4-nonylfenol, rozvětvený

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	15 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	1 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	7,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	0,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	7,6 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,8 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,4 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	3,8 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,4 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,08 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ROKOFLOOR EP 315 RK 884 sl. B

Datum vytvoření 20.11.2020

Datum revize 16.01.2023

Číslo verze

2.0

4-terc-butylfenol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	0,026 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,09 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	0,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,026 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,071 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

benzylalkohol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	22 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	110 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	8 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	20 mg/kg	Akutní účinky systémové		

kyselina salicylová

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	2 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	16 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

Mastné kyseliny, talový olej, reakční produkty s triethylenetetraminem

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	0,1 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	0,492 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,05 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,05 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,09 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

m-fenylenbis(methylamin)

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	1,2 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	0,2 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	0,33 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

N, N-dimethylpropan-1,3-diamin

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	1,2 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKO

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ROKOFLOOR EP 315 RK 884 sl. B

Datum vytvoření 20.11.2020

Datum revize 16.01.2023

Číslo verze

2.0

PNEC

2,2'-(ethylen-diimino)di(ethan-1-amin)			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,027 mg/l		
Mořská voda	0,003 mg/l		
Půda (zemědělská)	1,25 mg/kg sušiny půdy		
Sladkovodní sedimenty	8,572 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	0,857 mg/kg sušiny sedimentu		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	0,13 mg/l		

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	0,2 mg/l		
Sladkovodní prostředí	0,046 mg/l		
Mořské sedimenty	0,026 mg/kg		
Sladkovodní sedimenty	0,262 mg/kg		
Mořská voda	0,005 mg/l		

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,06 mg/l		
Mořská voda	0,006 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	5,784 mg/kg		
Mořská voda	0,578 mg/kg		
Půda (zemědělská)	1,121 mg/l		

4,4'-isopropylidendifenol			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,018 mg/l		Dodavatel
Mořská voda	0,018 mg/l		Dodavatel
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	320 mg/l		Dodavatel
Sladkovodní sedimenty	1,2 mg/kg sušiny sedimentu		Dodavatel
Mořské sedimenty	0,24 mg/kg sušiny sedimentu		Dodavatel
Půda (zemědělská)	3,7 mg/kg sušiny půdy		Dodavatel

4-nonylfenol, rozvětvený			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,000614 mg/l		
Mořská voda	0,000527 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,00017 mg/l		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKO

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ROKOFLOOR EP 315 RK 884 sl. B

Datum vytvoření 20.11.2020

Datum revize 16.01.2023

Číslo verze

2.0

4-nonylfenol, rozvětvený

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	9,5 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	4,62 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	1,23 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	2,3 mg/kg sušiny půdy		

4-terc-butylyfenol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Potravinový řetězec	46,67 mg/kg		
Sladkovodní prostředí	0,01 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,27 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořská voda	0,001 mg/l		
Mořské sedimenty	0,027 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,25 mg/kg sušiny půdy		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1,5 mg/l		

benzylalkohol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	1 mg/l		
Voda (občasný únik)	2,31 mg/l		
Mořská voda	0,1 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	5,27 mg/kg		
Půda (zemědělská)	0,456 mg/kg		

Fenol, polymer s formaldehydem, glycidyl ether, polymery s 1,3 - benzendimethanaminem

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Voda (pravidelný únik)	0,094 mg/l		Dodavatel
Mořské sedimenty	0,578 mg/kg		Dodavatel
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	3,18 mg/l		Dodavatel
Půda (zemědělská)	1,121 mg/kg		Dodavatel
Sladkovodní sedimenty	5,784 mg/kg		Dodavatel

kyselina salicylová

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,2 mg/l		
Mořská voda	0,02 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	1,42 mg/kg		
Mořské sedimenty	0,142 mg/kg		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKO

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ROKOFLOOR EP 315 RK 884 sl. B

Datum vytvoření 20.11.2020

Datum revize 16.01.2023

Číslo verze

2.0

Mastné kyseliny, talový olej, reakční produkty s triethylenetetraminem

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní sedimenty	99,4 mg/kg sušiny sedimentu		
Potravinový řetězec	2 mg/kg		
Sladkovodní prostředí	25,4 mg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	5,57 mg/l		
Půda (zemědělská)	9,44 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořská voda	2,54 mg/l		
Mořské sedimenty	99,4 mg/kg sušiny sedimentu		

N, N-dimethylpropan-1,3-diamin

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní sedimenty	0,735 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořská voda	0,007 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,104 mg/kg sušiny půdy		
Sladkovodní prostředí	0,073 mg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l		
Mořské sedimenty	0,073 mg/kg sušiny sedimentu		

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Uniklý produkt seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	žlutá
intenzita barvy	transparentní
Zápach	po amoniaku
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKO

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ROKOFLOOR EP 315 RK 884 sl. B

Datum vytvoření	20.11.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.01.2023		

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	Produkt není hořlavý.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	>90 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	nerozpustné (ve vodě)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Rozpustnost v tucích	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,05 g/cm ³ při 25 °C
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	vztahuje se na tuhé látky
Forma	kapalina: viskózní
Mastné kyseliny, talový olej, reakční produkty s bisphenolem A, alkyl glycidyl tolyl etherem a triethylentetraminem (CAS: 186321-96-0)	kapalina
9.2. Další informace	
Rychlost odpařování	údaj není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveďeno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin)							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		1716 mg/kg		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀		1465 mg/kg		Králík		

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ROKOFLOOR EP 315 RK 884 sl. B

Datum vytvoření 20.11.2020

Datum revize 16.01.2023

Číslo verze

2.0

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	2169 mg/kg		Krysa	F/M	

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

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		1030 mg/kg		Krysa		
Inhalačně (páry)	LC ₅₀		>5,01 mg/l	4 hodiny	Krysa		
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Krysa		
Orálně	ATE		1030 mg/kg TH				

4,4'-isopropylidendifenol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		3250 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Dodavatel
Dermálně	LD ₅₀		3000 mg/kg		Králík		Dodavatel
Inhalačně	LC ₅₀		5 mg/kg	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Dodavatel

4-nonylfenol, rozvětvený

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		200-2000 mg/kg		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík		

4-terc-butyľfenol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Krysa		
Inhalačně	LC ₅₀		5,6 mg/l		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀		>16000 mg/kg		Králík		

benzylalkohol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀		2000 mg/kg		Králík		
Orálně	LD ₅₀		1620 mg/kg		Krysa		

kyselina salicylová

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		891 mg/kg		Krysa		
Inhalačně	LC ₅₀		>900 mg/m ³	1 hodina	Krysa		
Dermálně	LD ₅₀		>2 mg/kg		Krysa		

m-fenylenbis(methylamin)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		980 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	
Dermálně	LD ₅₀		2000 mg/kg		Králík		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKO

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ROKOFLOOR EP 315 RK 884 sl. B

Datum vytvoření 20.11.2020

Datum revize 16.01.2023

Číslo verze

2.0

m-fenylenbis(methylamin)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně	LC ₅₀		1,34 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	

N, N-dimethylpropan-1,3-diamin

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		410 mg/kg		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀		1100 mg/kg		Králík		

Žíravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Dermálně	Žíravý	OECD 404	1-4 hodin	Králík	

Fenol, polymer s formaldehydem, glycidyl ether, polymery s 1,3 - benzendimethanaminem

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Dráždí				Dodavatel

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Dráždí			

Fenol, polymer s formaldehydem, glycidyl ether, polymery s 1,3 - benzendimethanaminem

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Dráždí			Dodavatel

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Dermálně	Není senzibilizující	OECD 406		Morče (Cavia aperea f. porcellus)		

Fenol, polymer s formaldehydem, glycidyl ether, polymery s 1,3 - benzendimethanaminem

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
	Senzibilizující					Dodavatel

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ROKOFLOOR EP 315 RK 884 sl. B

Datum vytvoření 20.11.2020

Datum revize 16.01.2023

Číslo verze

2.0

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Může poškodit reprodukční schopnost.

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.

Toxicita opakované dávky

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol						
Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL		15 mg/kg		Krysa	

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		175 mg/l	96 hodin	Ryby (Cyprinus carpio)		
LC ₅₀		718 mg/l	96 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
EC ₅₀	OECD 201	84 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		110 mg/l	96 hodin	Ryby		
EC ₅₀		23 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
EC ₅₀		37 mg/l	72 hodin	Řasy		

4,4'-isopropylidendifenol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		4,6 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		Dodavatel
EC ₅₀		10,2 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)		Dodavatel

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ROKOFLOOR EP 315 RK 884 sl. B

Datum vytvoření 20.11.2020

Datum revize 16.01.2023

Číslo verze

2.0

4,4'-isopropylidendifenol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀		2,73 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		Dodavatel
EC ₁₀		<320 mg/kg	18 hodin	Mikroorganismy (Pseudomonas putida)		Dodavatel

4-nonylfenol, rozvětvený

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		>0,1-1 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		
EC ₅₀		>0,01-1 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
EC ₅₀		>0,1-1 mg/l	72 hodin	Řasy (Scenedesmus subspicatus)		

4-terc-butylfenol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		>1 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EC ₅₀		4,8 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
EC ₅₀	OECD 201	14 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		

benzylalkohol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		646 mg/l	48 hodin	Ryby		
LC ₅₀		460 mg/l	96 hodin	Ryby		
EC ₅₀		230 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		

m-fenylénbis(methylamin)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		87,6 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
LC ₅₀		16 mg/l	48 hodin	Bezobratlí		
EC ₅₀		12 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)		
EC ₅₀		>1000 mg/l	30 minut	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)	Aktivovaný kal	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKO

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ROKOFLOOR EP 315 RK 884 sl. B

Datum vytvoření 20.11.2020

Datum revize 16.01.2023

Číslo verze

2.0

Chronická toxicita

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 301D	2 mg/l	28 dní	Bakterie	Aktivovaný kal

12.2. Perzistence a rozložitelnost

neuvedeno

Biologická odbouratelnost

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301	4 %	28 dní		Nesnadno biologicky odbouratelný	

4,4'-isopropylidendifenol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
		74,7 %	28 dní			Dodavatel

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Kow	0,219				

12.4. Mobilita v půdě

Neuvedeno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevykládat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKO

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ROKOFLOOR EP 315 RK 884 sl. B

Datum vytvoření 20.11.2020
Datum revize 16.01.2023

Číslo verze 2.0

Kód druhu odpadu

08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 2735

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (Modified cycloaliphatic amine)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

14.4. Obalová skupina

II - látky středně nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

80

UN číslo

2735

Klasifikační kód

C7

Bezpečnostní značky

8+ohrožující životní prostředí



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

851

Balící instrukce kargo

855

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-A, S-B

MFAG

320

Námořní znečištění

Ano

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKO

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ROKOFLOOR EP 315 RK 884 sl. B

Datum vytvoření 20.11.2020
Datum revize 16.01.2023

Číslo verze 2.0

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

4,4'-isopropylidendifenol

Omezení	Omezující podmínky
66	Nesmí být uváděn na trh v termografickém papíru v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,02 % hmotnostních po 2. lednu 2020.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveďeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
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.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H302+H312	Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.
H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P280	Používejte ochranné rukavice.
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 lékaře.
P391	Uniklý produkt seberte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKO

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ROKOFLOOR EP 315 RK 884 sl. B

Datum vytvoření	20.11.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.01.2023		

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₁₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 10% populace
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ROKOFLOOR EP 315 RK 884 sl. B

Datum vytvoření 20.11.2020

Datum revize 16.01.2023

Číslo verze

2.0

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.