

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

774110_3026940_Intenzivní_odstraňovač_rzi_ROX_TOX

Datum revize: 15.04.2025

Kód produktu: 810014

Strana 1 z 14

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

774110_3026940_Intenzivní_osvětlení_ROX_TOX

UFI: KAAC-NASH-2209-K9QE

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

Lubrikační činidlo

Nedoporučované způsoby použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: IWETEC GmbH
Název ulice: Werner-v.-Siemens-Str. 16
Místo: D-36041 Fulda
Telefon: +490661 9764-0
E-mail: gefahrstoffmanagement@langgroup.de
Kontaktní osoba: Product Compliance Team
Internet: www.iwetec.de
Informační oblast: Zajištění kvality pondělí až čtvrtek: 7:15 až 16:00 / pátek 7:15 až 14:00

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

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

trans-cinnamaldehyd [(2E)-3-fenylprop-2-enal]
methyl-salicylát

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

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

774110_3026940_Intenzivní_osvětlení_ROX_TOX

Datum revize: 15.04.2025

Kód produktu: 810014

Strana 2 z 14

Pokyny pro bezpečné zacházení

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P501 Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

Další pokyny

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004:

<5% neiontové povrchově aktivní látky

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Relevantní složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
64-17-5	ethanol; ethylalkohol			30-<50 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether			1-<5 %
	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
123-54-6	pentan-2,4-dion; acetylaceton			1-<5 %
	204-634-0	606-029-00-0	01-2119458968-15	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4; H226 H331 H311 H302			
14371-10-9	trans-cinnamaldehyd [(2E)-3-fenylprop-2-enal]			0,1-<1 %
	604-377-8			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335			
119-36-8	methyl-salicylát			0,1-<1 %
	204-317-7	607-749-00-8	01-2119515671-44	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H361d H302 H318 H317 H412			

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	
64-17-5	200-578-6	ethanol; ethylalkohol	30-<50 %
		inhalační: LC50 = 124,7 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 10470 mg/kg	
107-98-2	203-539-1	1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether	1-<5 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 4277 mg/kg	
123-54-6	204-634-0	pentan-2,4-dion; acetylaceton	1-<5 %
		inhalační: LC50 = 3 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 790 mg/kg; orální: LD50 = 760 mg/kg	
14371-10-9	604-377-8	trans-cinnamaldehyd [(2E)-3-fenylprop-2-enal]	0,1-<1 %
		Skin Sens. 1; H317: >= 0,01 - 100	
119-36-8	204-317-7	methyl-salicylát	0,1-<1 %
		orální: ATE 890 mg/kg	

Jiné údaje

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004:

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

774110_3026940_Intenzivní_osvětlení_ROX_TOX

Datum revize: 15.04.2025

Kód produktu: 810014

Strana 3 z 14

<5% neiontové povrchově aktivní látky

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

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájte umělé dýchání.

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 podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při požití

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 1 sklenici vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů. Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

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

pěna odolná vůči alkoholu; Oxid uhličitý; Prášek; Vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Možnost zpětného vznícení na velkou vzdálenost. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení. Nebezpečné produkty rozkladu: Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví. Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

5.3. Pokyny pro hasiče

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů. Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně. Vyklidte prostor.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zasaženou oblast větrejte. Zamezte vdechování aerosolů. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

774110_3026940_Intenzivní_osvětlení_ROX_TOX

Datum revize: 15.04.2025

Kód produktu: 810014

Strana 4 z 14

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

Používejte nářadí z nejkřídčího kovu. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). Znečištěnou odpadní vodu jímát a zlikvidovat.

Pro čištění

Zachytit inertním absorbentem a zlikvidovat jako odpad vyžadující mimořádnou kontrolu.

Další informace

Sbírat do uzavřených nádob a zlikvidovat.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

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

Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být učiněna technická opatření pro dostatečné větrání prostoru.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zamezte vdechování aerosolů. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používat osobní ochranné prostředky.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Chraňte před slunečním zářením.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky, Organické peroxidy a samovolně se rozkládající nebezpečné látky, Hořlavé pevné látky, Plyny, Trhavina.

Další informace o skladovacích podmínkách

Doporučení: skladovací teplota 5-30°C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici.

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
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	72,09	270		PEL	
		146,85	550		NPK-P	
64-17-5	Ethanol	522	1000		PEL	
		1566	3000		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
64-17-5	ethanol; ethylalkohol			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	950 mg/m ³

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

774110_3026940_Intenzivní_osvětlení_ROX_TOX

Datum revize: 15.04.2025

Kód produktu: 810014

Strana 5 z 14

Hodnoty DNEL/DNEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	343 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	114 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	206 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	87 mg/kg tělesné hmotnosti na den
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	369 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	553,5 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	553,5 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	183 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	43,9 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	78 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	33 mg/kg tělesné hmotnosti na den
123-54-6	pentan-2,4-dion; acetylaceton			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	84 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	12 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	7 mg/kg tělesné hmotnosti na den
119-36-8	methyl-salicylát			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	9,87 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	285 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	2,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,74 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	213 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	
Složka životní prostředí		Hodnota
64-17-5	ethanol; ethylalkohol	
Sladkovodní prostředí		0,96 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		2,75 mg/l
Mořská voda		0,79 mg/l
Sladkovodní sediment		3,6 mg/kg
Mořské sediment		2,9 mg/kg
Sekundární otrava		380 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		580 mg/l
Zemina		0,63 mg/kg
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether	
Sladkovodní prostředí		10 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		100 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

774110_3026940_Intenzivní_osvětlení_ROX_TOX

Datum revize: 15.04.2025

Kód produktu: 810014

Strana 6 z 14

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
Mořská voda		1 mg/l
Sladkovodní sediment		52,3 mg/kg
Mořské sediment		5,2 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		4,59 mg/kg
123-54-6	pentan-2,4-dion; acetylaceton	
Sladkovodní prostředí		0,2 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,26 mg/l
Mořská voda		0,02 mg/l
Sladkovodní sediment		1,909 mg/kg
Mořské sediment		0,191 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		1,32 mg/l
Zemina		0,193 mg/kg
119-36-8	methylo-salicylát	
Sladkovodní prostředí		0,0016 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,016 mg/l
Mořská voda		0,00016 mg/l
Sladkovodní sediment		0,041 mg/l
Mořské sediment		0,004 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		140 mg/l
Zemina		0,007 mg/kg

8.2. Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Při otevřené manipulaci používejte podle možností zařízení s lokálním odsáváním. Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana rukou

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)

Tloušťka materiálu rukavic: 0,45 mm

Doba průniku (maximální doba nošení): > 480 min.

Při opotřebenosti nahradte!

Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Ochrana kůže

Používat antistatickou obuv a pracovní oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Autonomní dýchací přístroj (izolační)

Tepelné nebezpečí

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

774110_3026940_Intenzivní_osvětlení_ROX_TOX

Datum revize: 15.04.2025

Kód produktu: 810014

Strana 7 z 14

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Aerosol
Barva:	žlutý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	-42 °C
Hořlavost:	Žádné údaje k dispozici.
Meze výbušnosti - dolní:	1,4 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	15 objem. %
Bod vzplanutí:	-104 °C
Bod samozápalu:	340 °C
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH (při 20 °C):	5,0-7,0
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:	Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (při 24 °C):	0,75 g/cm ³
Relativní hustota:	nejsou stanoveny
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny
Charakteristiky částic:	Žádné údaje k dispozici.

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

Oxidační vlastnosti

Produkt není: podporující hoření.

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny
Obsah pevných látek:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny

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 skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

774110_3026940_Intenzivní_osvětlení_ROX_TOX

Datum revize: 15.04.2025

Kód produktu: 810014

Strana 8 z 14

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Oxidační činidlo.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se vysoké teplotě a přímému slunečnímu světlu.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

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****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs zjištěný

	Dávka	Druh	Pramen
LD50, orální	15200 mg/kg		
LD50, dermální	15800 mg/kg		
LC50, inhalační (pára)	60 mg/l		
LC50, inhalační (prach/mlha)	10 mg/l		

ETAsměs vypočítaný

ATE (inhalační plyn) > 20000 ppm

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64-17-5	ethanol; ethylalkohol				
	orální	LD50 10470 mg/kg	Potkan	Study report (1976)	OECD 401
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Králík	Předchozí dodavatel/Výrobce	OECD 402
	inhalační (4 h) pára	LC50 124,7 mg/l	Potkan	Study report (1980)	OECD 403
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether				
	orální	LD50 4277 mg/kg	Potkan	Study report (1985)	EU Method B.1
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	Study report (1985)	EU Method B.3
123-54-6	pentan-2,4-dion; acetylaceton				
	orální	LD50 760 mg/kg	Potkan	Drug and Chemical Toxicology 9, 133-146	other: as stated in report
	dermální	LD50 790 mg/kg	Králík	Drug and Chemical Toxicology 9, 133-146	other: as reported in test report
	inhalační (4 h) pára	LC50 3 mg/l			
	inhalační prach/mlha	ATE 0,5 mg/l			
119-36-8	methyl-salicylát				
	orální	ATE 890 mg/kg			

Žiravost a dráždivost

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

Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

774110_3026940_Intenzivní osvětlení_ROX_TOX

Datum revize: 15.04.2025

Kód produktu: 810014

Strana 9 z 14

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (trans-cinnamaldehyd [(2E)-3-fenylprop-2-enal]; methyl-salicylát)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

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

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

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné údaje k dispozici.

Jiné údaje ke zkouškám

Žádné údaje k dispozici.

Zkušenosti z praxe

Žádné údaje k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné údaje k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h][d]	Druh	Pramen	Metoda
64-17-5	ethanol; ethylalkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 ~22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Toxicita pro ryby	NOEC >79 mg/l	100 d	Oryzias latipes (Medaka japonská)	Environmental Toxicology and Chemistry	Chronic effects of substance on reprod.
	Toxicita pro řasy	NOEC 5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum	Environ. Toxicol. Chem. 8(5): 451-455.	Study to determine the sensitivity of a
	Toxicita crustacea	NOEC 2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia	Arch Environ Contam Toxicol (20(2): 211-	Follows the basic methodology for the

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

774110_3026940_Intenzivní_osvětlení_ROX_TOX

Datum revize: 15.04.2025

Kód produktu: 810014

Strana 10 z 14

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h][d]	Druh	Pramen	Metoda
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >4600-<10000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1986)	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 21100-25900 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study Report (1981)	other: Environmental Sciences Research T
123-54-6	pentan-2,4-dion; acetylaceton					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 104 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	Center of Lake Superior Environmental St	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 83,22 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010)	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 25,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Environ. Toxicol. Chem. 5, 393-398	other: ASTM Standard D4229-84 of 1984
	Toxicita pro ryby	NOEC 10 mg/l	34 d	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	Study report (2012)	OECD 210
	Toxicita crustacea	NOEC 18 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Study report (2012)	OECD 211
	Akutní toxicita bakterií	EC50 107,6 mg/l ()		activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD 209
119-36-8	methyl-salicylát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 19,8 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	Publication (1985)	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 27 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 870 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Chemosphere 59 255-261 (2005)	OECD 202

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
64-17-5	ethanol; ethylalkohol	-0,77
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether	<1
123-54-6	pentan-2,4-dion; acetylaceton	0,68
119-36-8	methyl-salicylát	2,55

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
-----------	-------	-----	------	--------

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

774110_3026940_Intenzivní_osvětlení_ROX_TOX

Datum revize: 15.04.2025

Kód produktu: 810014

Strana 11 z 14

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
64-17-5	ethanol; ethylalkohol	1	Cyprinus carpio (kapr)	Comparative Biochemi
123-54-6	pentan-2,4-dion; acetylaceton	3,16		Calculation (2000)

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace 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

Žádné údaje k dispozici.

Jiné údaje

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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. Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující 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

Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování AEROSOLY

pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro 2

přepravu:

14.4. Obalová skupina: -

Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F

Zvláštní opatření: 190 327 344 625

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

774110_3026940_Intenzivní_osvětlení_ROX_TOX

Datum revize: 15.04.2025

Kód produktu: 810014

Strana 12 z 14

Omezené množství (LQ): 1 L
 Vyňaté množství: E0
 Přepavní kategorie: 2
 Kód omezení vjezdu do tunelu: D

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
14.4. Obalová skupina: -
 Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F
 Zvláštní opatření: 190 327 344 625
 Omezené množství (LQ): 1 L
 Vyňaté množství: E0

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLS
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1
14.4. Obalová skupina: -
 Bezpečnostní značky: 2.1



Zvláštní opatření: 63 190 277 327 344 381 959
 Omezené množství (LQ): 1000 mL
 Vyňaté množství: E0
 EmS: F-D, S-U

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1
14.4. Obalová skupina: -
 Bezpečnostní značky: 2.1



Zvláštní opatření: A145 A167 A802
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G
 Passenger LQ: Y203

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

774110_3026940_Intenzivní osvětlení_ROX_TOX

Datum revize: 15.04.2025

Kód produktu: 810014

Strana 13 z 14

Vyňaté množství:	E0
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	203
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	75 kg
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	203
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	150 kg

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé plyny.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích: 72,625 % (544,685 g/l)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P3a Hořlavé aerosoly

Další pokyny

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Směrnice o aerosolech (75/324/EHS).

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

Resorpci pokožkou/senzibilizace: Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

Aerosol: Aerosol

Flam. Liq: Hořlavá kapalina

Acute Tox: Akutní toxicita

Skin Irrit: Dráždivost pro kůži

Eye Dam: Vážné poškození očí

Eye Irrit: Podráždění očí

Skin Sens: Senzibilizace kůže

Repr: Toxicita pro reprodukci

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečností pro vodní prostředí

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

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

Klasifikace	Postup klasifikace
-------------	--------------------

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

774110_3026940_Intenzivní_osvětlení_ROX_TOX

Datum revize: 15.04.2025

Kód produktu: 810014

Strana 14 z 14

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Aerosol 1; H222-H229	Na základě kontrolních dat
Eye Irrit. 2; H319	Zásada extrapolace "Aerosoly"
Skin Sens. 1; H317	Zásada extrapolace "Aerosoly"

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

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení. Informace v tomto bezpečnostním listu jsou podle našeho nejlepšího vědomí, informací a přesvědčení správné ke dni tisku. Cílem informací je poskytnout vám pokyny pro bezpečné zacházení s výrobkem uvedeným v tomto bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Informace nejsou přenositelné na jiné výrobky. Pokud je výrobek smíchán, smísen nebo zpracován s jinými materiály nebo podroben zpracování, nelze informace uvedené v tomto bezpečnostním listu přenést na takto vzniklý nový materiál, pokud není výslovně uvedeno jinak.

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