

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Komaprim Základ

Datum vytvoření	08.09.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	10.02.2023		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** Komaprim Základ
Látka / směs směs
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Nátěr na rez. Produkt je určen pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití směsi
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Distributor**
Jméno nebo obchodní jméno Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.
Adresa BB centrum - budova BETA, Vyskočilova 1481/4, Praha 4 - Michle, 14000
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 60792213
Telefon 800 100 701
Email recepce@akzonobel.com
Adresa www stránek www.akzonobel.cz
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
Jméno Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.
Email recepce@akzonobel.com
- 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.
- Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412
- Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
Hořlavá kapalina a páry.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit ospalost nebo závratě. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Komaprim Základ

Datum vytvoření	08.09.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	10.02.2023		

Nebezpečné látky

uhlovodíky C9, aromatické
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)
solventní nafta (ropná), lehká aromatická
mastné kyseliny, C18-nenasycené, trimery, sloučeniny s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem
sloučeniny mastných kyselin z talového oleja s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem
2-ethylhexanoát kobaltnatý

Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P235	Uchovávejte v chladu.
P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Doplňující informace

EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
Hustota	1,4-1,55 g/cm ³ při 20 °C
VOC	0,36-0,38 kg/kg
TOC	0,32-0,34 kg/kg
Sušina	60 % objemu
Mezní hodnota VOC	kat. A (i) RNH: 500 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	480 g/l

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

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

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



Komaprim Základ

Datum vytvoření 08.09.2020
Datum revize 10.02.2023 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.
ES: 918-668-5 Registrační číslo: 01-2119455851-35	uhlovodíky C9, aromatické	15-16	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336, H335 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
CAS: 1317-65-3 ES: 215-279-6	vápenec	12,51- 13,90	není klasifikována jako nebezpečná	3
CAS: 14807-96-6 ES: 238-877-9	mastek	10-11	není klasifikována jako nebezpečná	3
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7 Registrační číslo: 01-2119488216-32	xylen	6,7-11	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315	1, 3, 4
ES: 919-857-5 Registrační číslo: 01-2119463258-33	uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické	≤6,95	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	5
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4 Registrační číslo: 01-2119489370-35	ethylbenzen	≤3,49	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (sluchové orgány) Aquatic Chronic 3, H412	3, 4
Index: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 ES: 500-033-5	epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	0,97-1,11	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %	3
Index: 603-103-00-4 CAS: 68609-97-2 ES: 271-846-8	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	0,18-0,28	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
Index: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 ES: 265-199-0	solventní nafta (ropná), lehká aromatická	0,06-<0,11	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	2, 3, 6
CAS: 147900-93-4 ES: 604-612-4 Registrační číslo: 01-2119971821-33	mastné kyseliny, C18-nenasycené, trimery, sloučeniny s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem	0,06-<0,11	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 607-009-00-4 CAS: 85-44-9 ES: 201-607-5 Registrační číslo: 01-2119457017-41	ftalanhydrid	≤0,08	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Komaprim Základ

Datum vytvoření	08.09.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	10.02.2023		

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 85711-55-3 ES: 288-315-1 Registrační číslo: 01-2119974148-28	sloučeniny mastných kyselin z talového oleja s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem	0,04-<0,05	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373	
CAS: 136-52-7 ES: 205-250-6 Registrační číslo: 01-2119524678-29	2-ethylhexanoát kobaltnatý	≤0,02	Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2 Registrační číslo: 01-2119450011-60	(2-methoxymethylethoxy)propanol	≤0,01	není klasifikována jako nebezpečná	3

Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- Poznámka P: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedené třídy nebezpečnosti. Není-li látka klasifikována jako karcinogenní nebo mutagenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.
- Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.
- Splněna Poznámka P

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, uvědomte 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 přerušete 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. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Komaprim Základ

Datum vytvoření	08.09.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	10.02.2023		

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Kašel, bolesti hlavy. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při styku s kůží

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odmaštění kůže a vést k nealergické kontaktní dermatitidě a absorpci kůží. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Při vniknutí do oka může způsobit podráždění nebo zánět spojivek.

Při požití

Nevolnost, zvracení, průjem.

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. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. 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

Zajistěte dostatečné větrání. Hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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 zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Používejte nářadí z nejiskřícího kovu. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. 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. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Komaprim Základ

Datum vytvoření 08.09.2020
Datum revize 10.02.2023 Číslo verze 2.0

Skladovací teplota minimum 5 °C, maximum 30 °C

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

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 41/2020 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm	Poznámka
vápenec (CAS: 1317-65-3)	PELc	10 mg/m ³		
mastek (CAS: 14807-96-6)	PELr (Fr ≤ 5%)	2,0 mg/m ³		
	PELr (Fr > 5%)	10 mg/m ³		
	PELc	10 mg/m ³		
prach epoxidových pryskyřic (CAS: 25068-38-6)	PELc	2,0 mg/m ³		

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm	Poznámka
Xylen technická směs isomerů a všechny isomery (CAS: 1330-20-7)	PEL	200 mg/m ³	0,227	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží
	NPK-P	400 mg/m ³	0,227	
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	PEL	200 mg/m ³	0,227	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží
	NPK-P	500 mg/m ³	0,227	
nafta solventní (CAS: 64742-95-6)	PEL	200 mg/m ³		
	NPK-P	1000 mg/m ³		
ftalanhydrid (CAS: 85-44-9)	PEL	5 mg/m ³	0,162	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží, látka má senzibilizační účinek
	NPK-P	10 mg/m ³	0,162	
(2-methoxymethylethoxy)propanol (směs isomerů) (CAS: 34590-94-8)	PEL	270 mg/m ³	0,162	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží
	NPK-P	550 mg/m ³	0,162	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Komaprim Základ

Datum vytvoření 08.09.2020
Datum revize 10.02.2023 Číslo verze 2.0

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
xylen (CAS: 1330-20-7)	OEL 8 hodin	221 mg/m ³	Kůže
	OEL 8 hodin	50 ppm	
	OEL 15 minut	442 mg/m ³	
	OEL 15 minut	100 ppm	
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	OEL 8 hodin	442 mg/m ³	Kůže
	OEL 8 hodin	100 ppm	
	OEL 15 minut	884 mg/m ³	
	OEL 15 minut	200 ppm	
(2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS: 34590-94-8)	OEL 8 hodin	308 mg/m ³	Kůže
	OEL 8 hodin	50 ppm	

Biologické mezní hodnoty

Česká republika

Vyhláška č. 107/2013 Sb.

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
xylen (CAS: 1330-20-7)	Methylhippurové kyseliny	1400 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny
		820 µmol/mmol kreatininu		
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	Mandlová kyselina	1500 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny
		1100 µmol/mmol kreatininu		

DNEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	1,67 mg/kg	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	37,2 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	15 mg/kg	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	310 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	65 mg/kg	Akutní účinky systémové		

2-ethylhexanoát kobaltnatý

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	0,2351 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,037 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,175 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Komaprim Základ

Datum vytvoření 08.09.2020
Datum revize 10.02.2023 Číslo verze 2.0

ftalanhydrid

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Orálně	10 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	10 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	8,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	32,2 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

masné kyseliny, C18-nenasycené, trimery, sloučeniny s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	0,024 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,012 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,012 mg/kg	Chronické účinky systémové		

sloučeniny mastných kyselin z talového oleja s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	0,024 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,012 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,012 mg/kg	Chronické účinky systémové		

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	25 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	150 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	11 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	32 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	11 mg/kg	Chronické účinky systémové		

uhlovodíky C9, aromatické

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	25 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	150 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	11 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	32 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	11 mg/kg	Chronické účinky systémové		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Komaprim Základ

Datum vytvoření 08.09.2020
Datum revize 10.02.2023 Číslo verze 2.0

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	1500 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	900 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	300 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	300 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	300 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

xylén

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	442 mg/m ³	Akutní účinky místní		
Pracovníci	Inhalačně	289 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	77 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Inhalačně	221 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	3182 mg/kg TH/den	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	180 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	260 mg/m ³	Akutní účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	65,3 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Dermálně	1872 mg/kg TH/den	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Orálně	12,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

PNEC

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	19 mg/l		
Mořská voda	1,9 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	70,2 mg/kg potravy		
Mořské sedimenty	7,02 mg/kg potravy		
Půda (zemědělská)	2,74 mg/kg sušiny půdy		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	4168 mg/l		

2-ethylhexanoát kobaltnatý

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,62 µg/l		
Mořské sedimenty	2,36 µg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	0,37 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	53,8 mg/kg potravy		
Mořské sedimenty	69,8 mg/kg potravy		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Komaprim Základ

Datum vytvoření 08.09.2020
Datum revize 10.02.2023 Číslo verze 2.0

2-ethylhexanoát kobaltnatý

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Půda (zemědělská)	10,9 mg/kg sušiny půdy		

ftalanhydrid

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Půda (zemědělská)	0,153 mg/kg		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,826 mg/kg		
Mořské sedimenty	0,38 mg/kg potravy		
Mořská voda	0,1 mg/l		
Sladkovodní prostředí	1 mg/l		

masné kyseliny, C18-nenasycené, trimery, sloučeniny s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,006 mg/l		
Mořská voda	0,0006 mg/l		
Mořské sedimenty	0,25 mg/kg		
Půda (zemědělská)	0,28 mg/kg		
Potravinový řetězec	0,47 mg/kg		

sloučeniny mastných kyselin z talového oleja s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Potravinový řetězec	0,47 mg/kg		

xylén

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,327 mg/l		
Mořská voda	0,327 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	12,46 mg/kg		
Mořské sedimenty	12,46 mg/kg		
Půda (zemědělská)	2,31 mg/kg		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	6,58 mg/l		

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. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. 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.

Ochrana kůže

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Komaprim Základ

Datum vytvoření	08.09.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	10.02.2023		

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	údaj není k dispozici
Zápach	údaj není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	Hořlavá kapalina a páry.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	40 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota hustota	1,4-1,55 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

Rychlost odpařování	údaj není k dispozici
Obsah organických rozpouštědel (VOC)	0,36-0,38 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku (TOC)	0,32-0,34 kg/kg
Obsah netěkavých látek (sušiny)	60 % objemu
Mezní hodnota VOC	kat. A (i) RNH: 500 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	480 g/l
kinematická viskozita 3,97 cm ² /s (při 20 °C)	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedeno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Komaprim Základ

Datum vytvoření 08.09.2020
Datum revize 10.02.2023 Číslo verze 2.0

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		5135 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

2-ethylhexanoát kobaltnatý

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	OECD 425	3129 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

ethylbenzen

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		3500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králík	

ftalanhydrid

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	LD ₅₀		>3160 mg/kg		Králík	
Orálně	LD ₅₀		1530 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

mastek

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg			

mastné kyseliny, C18-nenasycené, trimery, sloučeniny s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		>1570 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

sloučeniny mastných kyselin z talového oleja s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Komaprim Základ

Datum vytvoření 08.09.2020
Datum revize 10.02.2023 Číslo verze 2.0

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>3160 mg/kg		Králík	F/M

uhlovodíky C9, aromatické

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně	LC ₅₀	OECD 403	>6193 mg/m ³	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	503492 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>3160 mg/kg		Králík	

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀		3160 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC ₅₀		>5000 mg/m ³	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	

vápenec

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

xylen

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	LD ₅₀		4300 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Nedráždí			

2-ethylhexanoát kobaltnatý

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Dermálně	Nedráždí			

mastek

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Nedráždí	OECD 404		Králík

mastné kyseliny, C18-nenasycené, trimery, sloučeniny s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Nedráždí	OECD 439		

sloučeniny mastných kyselin z talového oleja s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Orálně	Nedráždí	OECD 439		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Komaprim Základ

Datum vytvoření 08.09.2020
Datum revize 10.02.2023 Číslo verze 2.0

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Nedráždí	OECD 404		Králík
	Nedráždí	OECD 405		Králík

xylen

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Kůže	Slabě dráždí		24 hodin	Králík
Kůže	Slabě dráždí		8 hodin	Potkan (Rattus norvegicus)

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-ethylhexanoát kobaltnatý

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí			

mastné kyseliny, C18-nenasycené, trimery, sloučeniny s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Nedráždí	OECD 437		
	Nedráždí	OECD 405		Králík

sloučeniny mastných kyselin z talového oleja s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Vážné poškození očí	OECD 405		Králík

xylen

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Slabě dráždí			Králík
Oko	Slabě dráždí		24 hodin	Králík

Senzibilizace

2-ethylhexanoát kobaltnatý

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	Senzibilizující	OECD 429		Myš	

ftalanhydrid

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	Senzibilizující			Morče	

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

mastné kyseliny, C18-nenasycené, trimery, sloučeniny s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Senzibilizující	OECD 429		Myš (lymfom)	

sloučeniny mastných kyselin z talového oleja s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Senzibilizující	OECD 429		Myš (lymfom)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Komaprim Základ

Datum vytvoření 08.09.2020
Datum revize 10.02.2023 Číslo verze 2.0

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

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

Mutagenita

2-ethylhexanoát kobaltnatý

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 471			Bakterie (<i>Salmonella typhimurium</i>)	
Negativní	OECD 474	91 dní		Myš	F/M

ftalanhydrid

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 479				

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

mastek

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 471				

masné kyseliny, C18-nenasycené, trimery, sloučeniny s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní bez metabolické aktivace, Negativní s metabolickou aktivací	OECD 471				
Negativní bez metabolické aktivace, Negativní s metabolickou aktivací	OECD 473				
Negativní bez metabolické aktivace, Negativní s metabolickou aktivací	OECD 476				

sloučeniny mastných kyselin z talového oleja s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní bez metabolické aktivace, Negativní s metabolickou aktivací	OECD 471			Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>)	
Negativní bez metabolické aktivace, Negativní s metabolickou aktivací	OECD 473				
Negativní bez metabolické aktivace, Negativní s metabolickou aktivací	OECD 476				

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Komaprim Základ

Datum vytvoření 08.09.2020
Datum revize 10.02.2023 Číslo verze 2.0

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-ethylhexanoát kobaltnatý

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
Účinky na plodnost	NOAEL	OECD 408	30 mg/kg	90 dní		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	100 mg/kg TH	90 dní		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

mastek

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
Vývojová toxicita		OECD 414			Negativní	Králík	

masné kyseliny, C18-nenasycené, trimery, sloučeniny s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
Účinky na plodnost	NOAEL	OECD 422	75 mg/kg			Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Vývojová toxicita		OECD 422	75 mg/kg			Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Vývojová toxicita		OECD 422	7,1 mg/kg			Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

sloučeniny mastných kyselin z talového oleja s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
Účinky na plodnost	NOAEL	OECD 422	75 mg/kg			Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Vývojová toxicita		OECD 422	75 mg/kg			Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Vývojová toxicita		OECD 422	7,1 mg/kg			Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky

2-ethylhexanoát kobaltnatý

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL		OECD 408	3 mg/kg	90 dní	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Orálně	LOAEL			5 mg/kg	14 dní	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Orálně	LOAEL		OECD 422	5 mg/kg	48 dní	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Komaprim Základ

Datum vytvoření 08.09.2020
Datum revize 10.02.2023 Číslo verze 2.0

2-ethylhexanoát kobaltnatý

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně (aerosoly)			OECD 413	0,61 mg/m ³	14 týdnů	Myš	F/M
Inhalačně (aerosoly)			OECD 413	0,61 mg/m ³	14 týdnů	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

ftalanhydrid

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	NOAEL			500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

mastné kyseliny, C18-nenasycené, trimery, sloučeniny s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL		OECD 422	7,1 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

sloučeniny mastných kyselin z talového oleja s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL		OECD 422	7,1 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀		>10000 mg/l	96 hodin	Ryby		
LC ₅₀		1919 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		

ethylbenzen

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
EC ₅₀		4,6 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)		
EC ₅₀		2,96-4,4 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
LC ₅₀		4,2 mg/l	96 hodin	Ryby		

ftalanhydrid

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
EC ₅₀		>640 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	
EC ₅₀		>1000 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Komaprim Základ

Datum vytvoření 08.09.2020
Datum revize 10.02.2023 Číslo verze 2.0

ftalanhydrid

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
NOEC		32 mg/l	72 hodin	Řasy		
NOEC		>100 mg/l	72 hodin	Řasy		

mastné kyseliny, C18-nenasycené, trimery, sloučeniny s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LL ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Semi statický systém
LL ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		Statický systém
ErC ₅₀	OECD 201	7,89 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Statický systém
EC ₅₀	OECD 209	>1000 mg/l	3 hodiny	Bakterie	Aktivovaný kal	Statický systém

sloučeniny mastných kyselin z talového oleja s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
NOEC		150 mg/l	48 hodin	Ryby (Leuciscus idus)		Statický systém
LC ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Semi statický systém
ErC ₅₀	OECD 202	15,2 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		Statický systém
ErC ₅₀	OECD 201	7,43 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Semi statický systém
EC ₅₀		>400 mg/l	16 hodin	Bakterie (Pseudomonas putida)		
EC ₅₀	OECD 209	>1000 mg/l	3 hodiny	Bakterie	Aktivovaný kal	

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LL ₅₀	OECD 203	9,2 mg/l	96 hodin	Ryby		
EC ₅₀	OECD 202	3,2 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
EC ₅₀	OECD 201	2,6 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		

uhlovodíky C9, aromatické

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
EL ₅₀		3,2 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
LL ₅₀		9,2 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
NOELR		1 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Komaprim Základ

Datum vytvoření 08.09.2020
Datum revize 10.02.2023 Číslo verze 2.0

uhlovodíky C9, aromatické

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
ErL ₅₀		2,9 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀		>1000 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EL ₅₀		>1000 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
EL ₅₀		>1000 mg/l		Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		

vápenec

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀		>10000 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EC ₅₀		>1000 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
EC ₅₀		>200 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		

xylén

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀		8500 µg/l	48 hodin	Korýši (Palaemonetes pugio)		
LC ₅₀		13400 µg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		

Chronická toxicita

2-ethylhexanoát kobaltnatý

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		41,6 mg/l	28 dní	Ryby (Cyprinodon variegatus)	
EC ₁₀		0,0197 mg/l	7 dní	Dafnie (Ceriodaphnia dubia)	

ftalanhydrid

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC		16 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

mastné kyseliny, C18-nenasycené, trimery, sloučeniny s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOELR	OECD 211	>100 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Komaprim Základ

Datum vytvoření 08.09.2020
Datum revize 10.02.2023 Číslo verze 2.0

Biologická odbouratelnost

ethylbenzen

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
					Biologicky odbouratelný

ftalanhydrid

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		85,2 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

mastné kyseliny, C18-nenasycené, trimery, sloučeniny s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301F				Nesnadno biologicky odbouratelný

sloučeniny mastných kyselin z talového oleja s (Z)-oktadec-9-en-1-aminem

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301				Snadno biologicky odbouratelný

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301F				Snadno biologicky odbouratelný

uhlovodíky C9, aromatické

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		78 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301F	80 %	28 dní		Biologicky odbouratelný

xylén

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
					Snadno biologicky odbouratelný

Údaj není k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	0,004				

2-ethylhexanoát kobaltnatý

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	180-4000 mg/kg				

ethylbenzen

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	3,6				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Komaprim Základ

Datum vytvoření	08.09.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	10.02.2023		

ftalanhydrid

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	1,6				
BCF	3,4				

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	5-6,7				

xylén

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	3,12				
BCF	8,1-25,9				

Neuvedeno.

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 nevylévat 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. 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. 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. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

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 1263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

BARVA

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

I - látky velmi nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Komaprim Základ

Datum vytvoření	08.09.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	10.02.2023		

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

33

UN číslo

1263

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

351

Balící instrukce kargo

361

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-E, S-E

MFAG

310

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, 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. 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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Komaprim Základ

Datum vytvoření	08.09.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	10.02.2023		

H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H373	Může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H312+H332	Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P235	Uchovávejte v chladu.
P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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
EL ₅₀	Účinná úroveň pro 50 % testovaných organismů
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
LL ₅₀	Smrtelné zatížení pro 50 % testovaných organismů
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Komaprim Základ

Datum vytvoření	08.09.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	10.02.2023		

NOELR	Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku
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)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Resp. Sens.	Senzibilizace dýchacích cest
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuveдено

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.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 08.09.2020. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 12, 13, 15 a 16.

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.