BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104CZ/CS	Datum prvního vydání: 09.03.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Kód výrobku : Podrobné informace najdete v části 16

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : SU19: Stavebnictví a stavitelské práce
PROC10, PROC11: Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové techniky
PC9a: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Doporučená omezení použití : Profesionální a spotřebitelské použití nátěrových hmot

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovinsko

Dovozcem : KANSAI HELIOS Czech Republic s.r.o.
Sokolovská 115
686 01 Uherské Hradiště
Česká republika
https://www.kansai-helios.cz/

Telefon Firma : 386 (1) 722 4383

Telefon Dovozcem 420 572 432 285

Fax Firma : 386 (1) 722 4310

Fax Dovozcem : 420 572 554 255

Odpovědná/vydávající osoba : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

Odpovědná/vydávající osobaDovozcem : 420 572 432 285
prodej@rembrandtin.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402

Access code: 13586 +1 760 476 3962

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

H226	Hořlavá kapalina a páry.
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.

Prevence:

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Opatření:

P370 + P378	V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.

Skladování:

P405	Skladujte uzamčené.

Odstranění:

P501	Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů
1-methoxypropan-2-ol
2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Dodatečné označení

EUH208	Obsahuje směs sterilních složených sebakátů, 2,3-epoxypropyl-neodekanoát. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů	- 919-857-5 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů	- 918-481-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém)	>= 1 - < 10
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	Flam. Liq. 3; H226	>= 1 - < 10

	203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém)	
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 0,25 - < 1
stroncium neodecanoát	106705-37-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D	>= 0,1 - < 0,3
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	26761-45-5 247-979-2 607-770-00-2 01-2119431597-33	Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 2; H411 --- specifický limit koncentrace Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	< 0,0002
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
Kaolin	1332-58-7 310-194-1		>= 1 - < 10
Talek	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Postiženého vyneste z nebezpečného prostoru.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.

Při vdechnutí	:	Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží	:	Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou. Při znečištění oděvu jej odložte.
Při styku s očima	:	Oči preventivně vypláchněte vodou. Odstraňte kontaktní čočky. Chraňte nezraněné oko. Široce otevřete oči a vyplachujte. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
Při požití	:	Udržujte volné dýchací cesty. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. Postiženého ihned dopravte do nemocnice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika	:	Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit ospalost nebo závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření	:	Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	:	Alkoholu odolná pěna Oxid uhličitý (CO_2) Hasicí prášek
Nevhodná hasiva	:	Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru	:	Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.
Nebezpečné produkty spalování	:	Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.
Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů odděleně v uzavřených.
Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Osoby odveďte do bezpečí.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné : Zabraňte vzniku aerosolu.

zacházení		Nevdechujte páry/prach. Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce. Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz sekce 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy. Osoby citlivé na problémy související se senzibilizací kůže nebo astma, alergie, chronické nebo opakující se respirační potíže by neměly být zaměstnány u procesů, u nichž se používá tato směs.
Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu	:	Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.
Hygienická opatření	:	Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery	:	Zákaz kouření. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.
Další informace ke stabilitě při skladování	:	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití	:	Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu. Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ

Kaolin	1332-58-7	PEL (respirabilní prach)	0,1 mg/m3 (Oxid křemičitý)	CZ OEL
		PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m3	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	10 :Fr mg/m3	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m3	CZ OEL
		TWA (Vdechnutelný prach)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
	Další informace: Karcinogenům nebo mutagenům			
síran barnatý	7727-43-7	PEL (Celkové prach)	10 mg/m3	CZ OEL
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	NPK-P	146,84 ppm 550 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		PEL	72,09 ppm 270 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		STEL	150 ppm 568 mg/m3	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		TWA	100 ppm 375 mg/m3	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
Talek	14807-96-6	PEL (respirabilní prach)	0,1 mg/m3 (Oxid křemičitý)	CZ OEL
		TWA (Vdechnutelný prach)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
	Další informace: Karcinogenům nebo mutagenům			
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	NPK-P	100 ppm 550 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		PEL	50 ppm 275 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC

	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	26761-45-5	PEL (Celkové prach)	2 mg/m3	CZ OEL

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1500 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	900 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	300 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	300 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	300 mg/kg těl.hmot./den
oxid titaničitý	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m3
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	700 mg/kg těl.hmot./den
Soybean oil, epoxidized, acrylate	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	11,75 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,9 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	6,67 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	3,33 mg/m3
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	1,67 mg/kg těl.hmot./den
síran barnatý	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	10 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	10 mg/m3
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	13000 mg/kg těl.hmot./den
1-methoxypropan-2-ol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	369 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	553,5 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	553,5 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	43,9 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé -	183 mg/kg

			systémové účinky	těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	78 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	33 mg/kg těl.hmot./den
Talek	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	2,16 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	3,6 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	1,08 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	1,8 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - lokální účinky	2,27 mg/cm2
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - lokální účinky	4,54 mg/cm2
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	160 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Akutní - systémové účinky	160 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	43,2 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	21,6 mg/kg těl.hmot./den
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	275 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	550 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	33 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	33 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	796 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	320 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	36 mg/kg těl.hmot./den
směs sterilních složených sebakátů	Spotřebitelé	Požití	Dlouhodobé - systémové účinky	0,18 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,9 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,31 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1,8 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,27 mg/m3

stroncium neodecanoát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,32 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,850 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,820 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,420 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	0,420 mg/kg těl.hmot./den
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,7 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	10,4 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,6 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	1,9 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	1,15 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
oxid titaničitý	Půda	100 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,0184 mg/l
	Sladká voda	0,184 mg/l
	Mořský sediment	100 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	1000 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odapdních vod	100 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,193 mg/l
síran barnatý	Půda	207,7 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	0,115 mg/l
	Sladkovodní sediment	600,4 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odapdních vod	62,2 mg/l
1-methoxypropan-2-ol	Půda	4,59 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	1 mg/l
	Sladká voda	10 mg/l
	Mořský sediment	5,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	52,3 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odapdních vod	100 mg/l

	Přerušované používání/uvolňován	100 mg/l
Talek	Mořská voda	141,26 mg/l
	Sladká voda	597,97 mg/l
	Mořský sediment	3,13 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	31,33 mg/kg hmotnosti sušiny
	Přerušované používání/uvolňován	597,97 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Půda	0,29 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,0635 mg/l
	Sladká voda	0,635 mg/l
	Mořský sediment	0,329 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	3,29 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odapdních vod	100 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,00635 mg/l
směs sterilních složených sebakátů	Půda	0,21 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odapdních vod	1 mg/l
	Mořská voda	0 mg/l
	Mořský sediment	0,11 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	1,05 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda – přerušovaný	0,009 mg/l
	Sladká voda	0,002 mg/l
stroncium neodecanoát	Orálně (Sekundární otrava)	17 mg/kg potravy
	Půda	0,061 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,011 mg/l
	Mořský sediment	0,063 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	0,63 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	0,11 mg/l
	Půda	136 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odapdních vod	16,4 mg/l
	Sladkovodní sediment	2880 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	2,1 mg/l
	Orálně (Sekundární otrava)	19 mg/kg potravy
	Půda	0,069 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odapdních vod	78,1 mg/l
	Mořská voda	0,012 mg/l
	Mořský sediment	0,071 mg/kg

		hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	0,71 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	0,123 mg/l
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	Mořská voda	0,00012 mg/l
	Sladká voda	0,0012 mg/l
	Mořský sediment	0,0015 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,0124 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odapdních vod	50 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,012 mg/l

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků (OOPP)

Ochrana očí a obličeje : Zařízení musí splňovat požadavky EN166
Láhev s čistou vodou k výplachům očí
Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

Rukavice : Nitrilový kaučuk (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374
laminování PE fólií (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374

Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobci ochranných rukavic.
Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.

Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest : Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, používejte prostředky ochrany dýchacích orgánů.
Zařízení musí splňovat požadavky EN14387

Filtr typu : Kombinovaný typ, částice a organické páry (A-P)

Ochranná opatření : Po manipulaci se pečlivě umyjte.
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

Forma	:	kapalný
Barva	:	Dle označení výrobku
Zápach	:	po rozpouštědle
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	< 0,0 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota))
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	155 - 192 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota))
Hořlavost	:	Hořlavá kapalina hromadící statický náboj., Hořlavé látky
Bod vzplanutí	:	40 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota))
Teplota rozkladu	:	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.
pH	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita		
Kinematická viskozita	:	> 20,5 mm2/s (40 °C)
Doba výtoku	:	> 40 s při 23 °C Průřez: 6 mm Metoda: ISO 2431
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Popis: látka mísitelná s většinou organických rozpouštědel
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	2 hPa (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici

Hustota	:	1,10 - 1,20 g-cm3
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	:	Podporuje hoření
VOC (organické těkavé látky)	:	(Směrnice 2004/42/ES) 500 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	:	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	:	Nesnáší se se silnými kyselinami a bázemi.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

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

Akutní orální toxicitu	:	LD50 orálně: 5000 Miligramů na kilogram
Akutní inhalační toxicitu	:	LC50 (Potkan): 5,61 mg/l Zkušební atmosféra: pára
Akutní dermální toxicitu	:	LD50: 2000 Miligramů na kilogram

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Akutní orální toxicitu	:	LD50 orálně (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Akutní inhalační toxicitu	:	LC50 (Potkan): > 5.000 mg/l Zkušební atmosféra: pára Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Akutní dermální toxicitu	:	LD50 dermálně (Králík, samec a samice): > 5.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

1-methoxypropan-2-ol:

Akutní orální toxicitu	:	LD50 orálně (Králík): > 2.000 mg/kg
Akutní dermální toxicitu	:	LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Akutní orální toxicitu	:	LD50 orálně (Potkan): > > 2.000 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	:	LC50 (Potkan): > 5 mg/l Zkušební atmosféra: pára LC0 (Potkan): 2000 ppm Doba expozice: 3 h
Akutní dermální toxicitu	:	LD50 (Králík): > > 2.000 mg/kg

směs sterilních složených sebakátů:

Akutní orální toxicitu	:	Hodnocení: Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci. LD50 (Potkan): 3.125 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice LD50 (Potkan): 3.230 mg/kg

Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Akutní dermální toxicitu : Hodnocení: Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

LD50: > 3.170 mg/kg

LD50 (Potkan): > 3.170 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

stroncium neodecanoát:

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 3.640 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

2,3-epoxypropyl-neodekanoát:

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

LD50 (Potkan): > 970.000 mg/kg

LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 420 pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Akutní dermální toxicitu : Hodnocení: Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

LD50 (Potkan): > 3.900 mg/kg

LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Kaolin:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Talek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Poznámky : Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku
SLP : ano

Výsledek : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

1-methoxypropan-2-ol:

Druh : Králík
Metoda : Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha B.4
Výsledek : Nedráždí pokožku
Poznámky : Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku
Poznámky : Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

směs sterilních složených sebakátů:

Výsledek : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a

přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku
Poznámky	:	Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku
Poznámky	:	Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

stroncium neodecanoát:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku
Poznámky	:	Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

2,3-epoxypropyl-neodekanoát:

Výsledek	:	Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku
Poznámky	:	Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Kaolin:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

Talek:

Druh	:	rekonstruovaná lidská pokožka
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Poznámky	:	Páry mohou dráždit oči, dýchací systém a kůži.

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

1-methoxypropan-2-ol:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha B.5
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
Poznámky	:	Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
Poznámky	:	Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

směs sterilních složených sebakátů:

Výsledek	:	Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
Poznámky	:	Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
Poznámky	:	Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

stroncium neodecanoát:

Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak

2,3-epoxypropyl-neodekanoát:

Výsledek	:	Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
Poznámky	:	Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Kaolin:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

Talek:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
Poznámky	:	Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Senzibilizace kůže

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Poznámky	:	Způsobuje senzibilizaci.

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Cesty expozice	:	Styk s kůží
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	Nemá senzibilizující účinky na kůži.

1-methoxypropan-2-ol:

Hodnocení	:	Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.
Typ testu	:	Maximalizační test
Cesty expozice	:	Styk s kůží
Druh	:	Morče

Metoda	:	Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha B.6
Výsledek	:	negativní
Poznámky	:	Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice
Hodnocení	:	Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Hodnocení	:	Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.
Typ testu	:	Maximalizační test
Cesty expozice	:	Styk s kůží
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	negativní
Poznámky	:	Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí
Hodnocení	:	Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

směs sterilních složených sebakátů:

Výsledek	:	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

stroncium neodecanoát:

Hodnocení	:	Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.
Typ testu	:	Maximalizační test
Cesty expozice	:	Styk s kůží
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	negativní
Poznámky	:	Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí
Hodnocení	:	Není klasifikován pro nedostatek údajů.

2,3-epoxypropyl-neodekanoát:

Výsledek	:	Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

Talek:

Hodnocení	:	Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.
Typ testu	:	Maximalizační test

Cesty expozice	:	Styk s kůží
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	negativní
Poznámky	:	Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí
Hodnocení	:	Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.
Cesty expozice	:	Vdechnutí
Druh	:	Potkan
Výsledek	:	negativní
Poznámky	:	Nebyla dodržena žádná zkušební směrnice

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Genotoxicitě in vitro	:	Výsledek: negativní
Genotoxicitě in vivo	:	Výsledek: negativní

1-methoxypropan-2-ol:

Genotoxicitě in vitro	:	Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování Výsledek: negativní Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování Výsledek: negativní Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES) Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: negativní Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice
Genotoxicitě in vivo	:	Typ testu: In vivo jadérkový test Druh: Myš Způsob provedení: Intraperitoneální Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování Výsledek: negativní

Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

směs sterilních složených sebakátů:

Genotoxicitě in vitro : Výsledek: negativní

Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: pozitivní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: In vivo jadérkový test
Druh: Myš
Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

stroncium neodecanoát:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

2,3-epoxypropyl-neodekanoát:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: hraniční

Typ testu: Cytogenetický test kvasinek
Metoda: Směrnice OECD 481 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: pozitivní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Typ testu: Test transformace savčích buněk in vitro
Výsledek: negativní

Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: pozitivní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Test alkalickou elucí
Druh: Potkan
Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)
Výsledek: negativní

Typ testu: Test mutagenity u transgenních hlodavců
Druh: Myš
Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)
Výsledek: pozitivní

Typ testu: Test mutagenity u transgenních hlodavců
Druh: Myš
Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)
Metoda: Směrnice OECD 488 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Typ testu: test neplánované syntézy DNA
Druh: Potkan
Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)
Metoda: Směrnice OECD 486 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Talek:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test transformace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo

odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Dominantní letální test u hlodavců (zárodečné buňky) (in vivo)
Druh: Potkan
Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)
Metoda: Směrnice OECD 478 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Výsledek : negativní

1-methoxypropan-2-ol:

Druh : Potkan
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 2 yr
Metoda : Směrnice OECD 453 pro testování
Výsledek : negativní
Poznámky : Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Karcinogenita - Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Druh : Potkan
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 2 yr
Metoda : Směrnice OECD 453 pro testování
Výsledek : negativní
Poznámky : Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Karcinogenita - Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Talek:

Druh : Myš

Způsob provedení	:	vdechování (prach/mlha/dýmy)
Doba expozice	:	104 Weeks
Metoda	:	Směrnice OECD 453 pro testování
Výsledek	:	negativní
Poznámky	:	Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí
Druh	:	Potkan
Způsob provedení	:	perorálně (potrava)
Doba expozice	:	101 d
Metoda	:	Směrnice OECD 453 pro testování
Výsledek	:	negativní
Poznámky	:	Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí
Karcinogenita - Hodnocení	:	Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Účinky na vývoj plodu	:	Testy plodnosti a vývojové toxicity neprokázaly žádný vlyv na reprodukční schopnost.

1-methoxypropan-2-ol:

Účinky na plodnost	:	Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity Druh: Potkan Způsob provedení: vdechování (páry) Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování Výsledek: pozitivní Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity Druh: Myš Způsob provedení: perorálně (pitná voda) Výsledek: negativní
Účinky na vývoj plodu	:	Typ testu: Vývojová toxicita Druh: Potkan Způsob provedení: Vdechnutí Výsledek: negativní Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice Typ testu: Vývojová toxicita Druh: Potkan Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)

Výsledek: negativní
Nebyla dodržena žádná zkušební směrnice

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: pozitivní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Typ testu: Screeningový test (kontakt s filtračním papírem napuštěným látkou)
Druh: Potkan
Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Vývojová toxicita
Druh: Potkan
Způsob provedení: Vdechnutí
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

směs sterilních složených sebakátů:

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)
Metoda: Směrnice OECD 415 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Typ testu: Rozšířená jednogenerační studie reprodukční toxicity
Výsledek: pozitivní

Typ testu: Screeningový test (kontakt s filtračním papírem napuštěným látkou)
Druh: Potkan
Způsob provedení: perorálně (potrava)
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
Výsledek: pozitivní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Typ testu: Rozšířená jednogenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: perorálně (potrava)
Metoda: Směrnice OECD 443 pro testování
Výsledek: pozitivní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Vývojová toxicita
Druh: Králík
Výsledek: negativní

Typ testu: Vývojová toxicita
Druh: Králík
Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Typ testu: Vývojová toxicita
Druh: Potkan
Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Určitý důkaz nepříznivých účinků na sexuální funkci a plodnost, založený na pokusech na zvířatech.

stroncium neodecanoát:

Účinky na plodnost : Typ testu: Třígenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: perorálně (potrava)
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Vývojová toxicita
Druh: Potkan
Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)
Výsledek: pozitivní

Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Jasný důkaz nepříznivých účinků na vývoj na základě pokusů na zvířatech.

2,3-epoxypropyl-neodekanoát:

Účinky na plodnost : Typ testu: Rozšířená jednogenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)
Metoda: Směrnice OECD 443 pro testování
Výsledek: pozitivní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Vývojová toxicita
Druh: Králík
Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Typ testu: Vývojová toxicita
Druh: Potkan
Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Určitý důkaz nepříznivých účinků na vývoj, založený na pokusech na zvířatech.

Talek:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Králík, samičí (ženský)
Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Vývojová toxicita
Druh: Potkan
Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)
Výsledek: negativní
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a

přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.
Může způsobit ospalost nebo závratě.

Složky:

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

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

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

1-methoxypropan-2-ol:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

směs sterilních složených sebakátů:

Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

stroncium neodecanoát:

Cesty expozice : Kožní
Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

2,3-epoxypropyl-neodekanoát:

Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Talek:

Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

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

1-methoxypropan-2-ol:

Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

směs sterilních složených sebakátů:

Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

stroncium neodecanoát:

Cesty expozice : Orálně
Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

2,3-epoxypropyl-neodekanoát:

Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Talek:

Hodnocení : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

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

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

1-methoxypropan-2-ol:
Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:
Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

směs sterilních složených sebakátů:
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

stroncium neodecanoát:
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

2,3-epoxypropyl-neodekanoát:
Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Talek:
Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky	:	Symptomy zvýšené expozice mohou být bolesti hlavy, závratě, únava, nevolnost a zvracení. Koncentrace značně vyšší než je mezní hodnota expozice mohou působit narkoticky. Rozpouštědla mohou odmaštovat pokožku.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 : > 1.000 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): 1.000 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): > 1.000 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

1-methoxypropan-2-ol:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Ryba): > 1.000 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	LC50 (Daphnia (Dafnie)): > 1.000 mg/l
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	LC50 (řasy): > 1.000 mg/l
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC10 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 10.000 mg/l Doba expozice: 17 h Metoda: DIN 38412 Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí IC50 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l Doba expozice: 3 h Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 130 mg/l Doba expozice: 96 h NOEC : 100 mg/l Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	LC50 : 408 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): >= 1.000 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.000 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC10 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l Doba expozice: 30 min Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	EC10: 47,5 mg/l
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: >= 100 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

směs sterilních složených sebakátů:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 0,97 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,9 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,34 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 1,68 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro mikroorganismy : IC50 (kal aktivovaný): >= 100 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: >= 6,3 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

stroncium neodecanoát:

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 24,3 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: > 2,22 mg/l
Doba expozice: 14 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 3,4 mg/l
Doba expozice: 7 d
Druh: Ceriodaphnia dubia (perloočka)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

2,3-epoxypropyl-neodekanoát:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 9,6 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: OTS 797.1400
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 5 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 4,8 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 3,5 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 2,9 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Toxicita pro mikroorganismy : NOEC (kal aktivovaný): 500 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 80 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

1-methoxypropan-2-ol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 96 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301E pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná.

stroncium neodecanoát:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 11 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

2,3-epoxypropyl-neodekanoát:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 11,6 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Výsledek: Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.
Biologické odbourávání: >= 73 %
Doba expozice: 36 d
Metoda: Směrnice OECD 302A pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 302C pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 7 - 8 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování
Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

1-methoxypropan-2-ol:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,437

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,2 (20 °C)
pH: 6,8

směs sterilních složených sebakátů:

Bioakumulace : Druh: Cyprinus carpio (kapr)
Biokoncentrační faktor (BCF): < 31,4

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,37 - 2,77
pH: 7

stroncium neodecanoát:

Bioakumulace : Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Biokoncentrační faktor (BCF): < 225
Metoda: Směrnice OECD 305 pro testování
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

2,3-epoxypropyl-neodekanoát:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 3,73

log Pow: 2,6 (25 °C)

log Pow: 4,4 (25 °C)
pH: 6,7
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování
Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Talek:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -9,4 (25 °C)
pH: 7
Nebyla dodržena žádná zkušební směrnice

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Hodnocení : Není perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.

Katalogové číslo odpadu : 08 00 00, ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01 00, Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 00 00, ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
15 01 00, Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
HP3, Hořlavé
HP13, Senzibilizující

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	:	BARVA
ADR	:	BARVA
RID	:	BARVA
IMDG	:	PAINT
IATA	:	Paint

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

		Třída	Vedlejší rizika
ADN	:	3	
ADR	:	3	
RID	:	3	
IMDG	:	3	
IATA	:	3	

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	30
Štítky	:	3

ADR

Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	30
Štítky	:	3
Kód omezení průjezdu	:	(D/E)

tunelem

RID

Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	30
Štítky	:	3

IMDG

Obalová skupina	:	III
Štítky	:	3
EmS Kód	:	F-E, S-E

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	:	366
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y344
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Flammable Liquids

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	:	355
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y344
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí	:	ne

ADR

Ohrožující životní prostředí	:	ne

RID

Ohrožující životní prostředí	:	ne

IMDG

Látka znečišťující moře	:	ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky	:	ADR: Obaly pro 450 litrů nebo menší, ne obchodní/reklamní zboží třídy 3 (exemption ADR 2.2.3.1.5) IMDG: Obaly pro 450 litrů nebo menší (transport acc. IMDG-code 2.3.2.5)

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)	:	Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 3 Číslo na seznamu 40 Tato látka/směs nesmí být používána v aerosolových rozprašovačích určených k dodávkám široké veřejnosti pro zábavní a dekorativní účely. Číslo na seznamu 75 Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.
REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	:	Nevztahuje se
Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	:	Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění)	:	Nevztahuje se
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	:	Nevztahuje se
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	:	Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.	P5c	HOŘLAVÉ KAPALINY

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 500 g/l

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení

technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.
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). Nařízení
vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění.
Zákon č. 258/2000
Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H226	:	Hořlavá kapalina a páry.
H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H304	:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H336	:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H341	:	Podezření na genetické poškození.
H360D	:	Může poškodit plod v těle matky.
H361d	:	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H361f	:	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066	:	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H317	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	:	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny
Muta.	:	Mutagenita v zárodečných buňkách
Repr.	:	Toxicita pro reprodukci
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
2000/39/EC	:	Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
2004/37/EC	:	Europa. Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům, mutagenům nebo reprotoxickým látkám při práci - Příloze III
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL	:	Limitní krátkodobé expozici
2004/37/EC / TWA	:	časově vážený průměr
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro

hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:		**Proces klasifikace:**
Flam. Liq. 3	H226	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
STOT SE 3	H336	Výpočetní metoda
Aquatic Chronic 3	H412	Výpočetní metoda

Materiálové kódy (hromadné), pro které platí bezpečnostní list	400677 , 401630, 401631, 401632, 401633, 401634, 401635, 401638, 401703, 401704, 401705, 401706, 401707, 401791, 401796, 401797, 403014

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání.Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.