

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1	Datum revize: 30.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012	Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	KONTAKT SL
Kód výrobku	:	089370
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	:	QFQ9-704V-K00J-A2DS

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Rozpouštědlové nátěry, Konzervační prostředek Produkt pro profesionální použití
Doporučená omezení použití	:	Nevztahuje se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	Würth, spol. s r.o. č.p. 137 29301 Nepřevázka
Telefon	:	+42(0) 326 345 111
Fax	:	+42(0) 326 345 119
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Aerosoly, Kategorie 1	H222: Extrémně hořlavý aerosol. H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1	Datum revize: 30.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012	Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice, Kategorie 3

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H222	Extremně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Neprospěchujte nebo nespálujte ani po použití.
P261	Zamezte vdechování aerosolů.
P280	Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

Skladování:

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

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Ethylacetát
2-Methoxy-1-methylethylacetát
n-Butylacetát

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 článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1 Datum revize: 30.07.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012 Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010

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

Může vytlačit kyslík a způsobit rychlé udušení.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Ethylacetát	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 30 - < 50
2-Methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
n-Butylacetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10 - < 20
Difenyl-(2-ethylhexyl)-fosfát	1241-94-7 214-987-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 0,25 - < 1

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přežívají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1	Datum revize: 30.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012	Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010
--------------	-----------------------------	--	---

- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Při potížích s dýcháním podejte kyslík. Ihned přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa důkladně vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Plyn snižující množství kyslíku dostupného pro dýchání.
- Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

- Nevhodná hasiva : Neznámo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko. Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpečné prasknutí nádob.

- Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1	Datum revize: 30.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012	Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010
--------------	-----------------------------	--	---

vání

5.3 Pokyny pro hasiče

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

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vyklidte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Osoby odveďte do bezpečí. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Větrejte prostory. Používejte vhodné ochranné prostředky. Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou). Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Měly by být použity nejiskřící nástroje. Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody. Jestliže dojde k rozlítí velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpát, uchovejte jej ve vhodné nádobě. Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem. Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují. Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1	Datum revize: 30.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012	Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010
--------------	-----------------------------	--	---

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

- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| Technická opatření | : | Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY. |
| Místní/celkové větrání | : | Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.
Pokud to výsledky posouzení místního rizika naznačují, používejte pouze v prostorách vybavených ventilací odváděných plynů odolnou proti explozi. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | : | Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Zamezte vdechování aerosolů.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. |
| Hygienická opatření | : | Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. |

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

- | | | |
|---|---|---|
| Požadavky na skladovací prostory a kontejnery | : | Skladujte uzamčené. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením. |
| Pokyny pro skladování | : | Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Samovolně reagující látky a směsi
Organické peroxidy
Oxidační činidla
Hořlavé tuhé látky
Samozápalné kapaliny
Samozápalné tuhé látky
Samozahřívající se látky a směsi
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1 Datum revize: 30.07.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012 Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010

výbušniny
Plyny

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

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
Ethylacetát	141-78-6	TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
		Další informace: Orientační		
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
		Další informace: Orientační		
		PEL	191,1 ppm 700 mg/m ³	CZ OEL
		Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži		
		NPK-P	245,7 ppm 900 mg/m ³	CZ OEL
		Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži		
2-Methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	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/m ³	2000/39/EC
		Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační		
		PEL	50 ppm 275 mg/m ³	CZ OEL
		Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži		
		NPK-P	100 ppm 550 mg/m ³	CZ OEL
		Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži		
n-Butylacetát	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/EU
		Další informace: Orientační		
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/EU
		Další informace: Orientační		
		PEL	50 ppm 241 mg/m ³	CZ OEL

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze
9.1

Datum revize:
30.07.2024

Číslo BL (bezpečnostního listu):
10774462-00012

Datum posledního vydání: 10.06.2024
Datum prvního vydání: 30.06.2010

		NPK-P	150 ppm 723 mg/m ³	CZ OEL
Akrylový kopolymer	Nepřiděleno	PEL (Celkové prach)	5 mg/m ³	CZ OEL

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota	
Ethylacetát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	734 mg/m ³	
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	1468 mg/m ³	
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	734 mg/m ³	
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	1468 mg/m ³	
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	63 mg/kg těl.hmot./den	
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	367 mg/m ³	
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	734 mg/m ³	
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	367 mg/m ³	
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	734 mg/m ³	
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	37 mg/kg těl.hmot./den	
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	4,5 mg/kg těl.hmot./den	
	2-Methoxy-1-methylethylacetát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	275 mg/m ³
Pracovníci		Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	550 mg/m ³	
Pracovníci		Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	796 mg/kg těl.hmot./den	
Spotřebitelé		Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	33 mg/m ³	
Spotřebitelé		Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	33 mg/m ³	
Spotřebitelé		Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	320 mg/kg těl.hmot./den	
Spotřebitelé		Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	36 mg/kg těl.hmot./den	
Spotřebitelé		Požítí	Akutní - lokální účinky	500 mg/kg těl.hmot./den	
n-Butylacetát		Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	600 mg/m ³
		Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	600 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze
9.1

Datum revize:
30.07.2024

Číslo BL (bezpečnostního listu):
10774462-00012

Datum posledního vydání: 10.06.2024
Datum prvního vydání: 30.06.2010

	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	300 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	300 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	300 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	300 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	35,7 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	35,7 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	11 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	11 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	6 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	6 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	2 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	2 mg/kg těl.hmot./den
Difenyl-(2-ethylhexyl)-fosfát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,26 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,073 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,19 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,036 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,036 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
Ethylacetát	Sladká voda	0,24 mg/l
	Mořská voda	0,024 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	1,65 mg/l
	Čistírna odpadních vod	650 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,15 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,115 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,148 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálně (Sekundární otrava)	200 mg/kg potravy
2-Methoxy-1-methylethylacetát	Sladká voda	0,635 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1 Datum revize: 30.07.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012 Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010

	Sladká voda – přerušovaný	6,35 mg/l
	Mořská voda	0,0635 mg/l
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,29 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,329 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,29 mg/kg hmotnosti sušiny
n-Butylacetát	Sladká voda	0,18 mg/l
	Mořská voda	0,018 mg/l
	Čistírna odpadních vod	35,6 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,981 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,098 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,09 mg/kg hmotnosti sušiny
Difenyl-(2-ethylhexyl)-fosfát	Orálně (Sekundární otrava)	1,62 mg/kg potravy

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.

Pokud to výsledky posouzení místního rizika naznačují, používejte pouze v prostorách vybavených ventilací odváděných plynů odolnou proti explozi.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Bezpečnostní ochranné brýle
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou

Materiál : butylkaučuk

Doba průniku : >= 60 min

Tloušťka rukavic : 0,5 mm

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochrana kůže a těla : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Použijte tento prostředek osobní ochrany: Pokud posouzení ukáže riziko výbušné atmosféry nebo ná-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1	Datum revize: 30.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012	Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010
--------------	-----------------------------	--	---

hlého vzplanutí, používejte antistatické ochranné oděvy z látky zpomalující hoření.
Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).

Ochrana dýchacích cest : Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest.
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN137

Filtr typu : Nezávislý dýchací přístroj

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Aerosol obsahující zkapalněný plyn

Pohonná látka : Propan, Butan, Isobutan

Barva : bezbarvý

Zápach : charakteristický

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : -44 °C

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Extrémně hořlavý aerosol.

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : 11,5 %(obj)

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : 1,2 %(obj)

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1 Datum revize: 30.07.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012 Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010

Teplota samovznícení	:	315 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	Směs rozpouštědel; Stanovení hodnoty pH není možné, není vodný roztok
Viskozita Kinematická viskozita	:	Nevztahuje se
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	částečně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	4.200 hPa (20 °C)
Hustota	:	0,93 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par	:	Nevztahuje se
Velikost částic Velikost částic	:	Nevztahuje se

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Rychlost odpařování	:	Nevztahuje se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1 Datum revize: 30.07.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012 Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Extrémně hořlavý aerosol.
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpečný prasknutí nádob.
Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

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 : Oxidační činidla

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí
Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Ethylacetát:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 22,5 mg/l
Doba expozice: 6 h
Zkušební atmosféra: pára
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 20.000 mg/kg

2-Methoxy-1-methylethylacetát:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 5.155 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 9,34 mg/l
Doba expozice: 4 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1	Datum revize: 30.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012	Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

n-Butylacetát:

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

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 21,1 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

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

Difenyl-(2-ethylhexyl)-fosfát:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 15.800 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 4,8 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

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

Žiravost/dráždivost pro kůži

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Složky:

Ethylacetát:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

Hodnocení : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2-Methoxy-1-methylethylacetát:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

n-Butylacetát:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

Hodnocení : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1 Datum revize: 30.07.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012 Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:

Ethylacetát:

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

2-Methoxy-1-methylethylacetát:

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

n-Butylacetát:

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

Difenyl-(2-ethylhexyl)-fosfát:

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Ethylacetát:

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : negativní

2-Methoxy-1-methylethylacetát:

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : negativní

n-Butylacetát:

Typ testu : Maximalizační test

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1 Datum revize: 30.07.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012 Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010

Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Výsledek : negativní

Difenyl-(2-ethylhexyl)-fosfát:

Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Lidé
Výsledek : negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Ethylacetát:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Křeček
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

2-Methoxy-1-methylethylacetát:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní

Typ testu: Poškození a opravy DNA, neplánovaná syntéza DNA v savčích buňkách (in vitro)
Výsledek: negativní

n-Butylacetát:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní

Difenyl-(2-ethylhexyl)-fosfát:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1	Datum revize: 30.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012	Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní dřeni savců, chromozomová analýza)
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

2-Methoxy-1-methylethylacetát:

Druh : Potkan
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 2 Roky
Metoda : Směrnice OECD 453 pro testování
Výsledek : negativní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Ethylacetát:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Myš
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Vdechnutí
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Myš

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1	Datum revize: 30.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012	Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

2-Methoxy-1-methylethylacetát:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

n-Butylacetát:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

Difenyl-(2-ethylhexyl)-fosfát:

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Složky:

Ethylacetát:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1 Datum revize: 30.07.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012 Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010

2-Methoxy-1-methylethylacetát:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

n-Butylacetát:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Ethylacetát:

Druh : Potkan
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 3.600 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 90 Dny

Druh : Potkan
NOAEL : 1,28 mg/l
LOAEL : 2,75 mg/kg
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 94 Dny

2-Methoxy-1-methylethylacetát:

Druh : Potkan
NOAEL : ≥ 1.000 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 41 - 45 Dny
Metoda : Směrnice OECD 422 pro testování

Druh : Potkan
NOAEL : > 1 mg/l
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 2 r
Metoda : Směrnice OECD 453 pro testování
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Druh : Králík
NOAEL : > 200 mg/kg
Způsob provedení : Styk s kůží
Doba expozice : 90 Dny
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

n-Butylacetát:

Druh : Potkan
NOAEL : 2,4 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1	Datum revize: 30.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012	Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 90 Dny

Difenyl-(2-ethylhexyl)-fosfát:

Druh : Potkan
LOAEL : 164 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 90 Dny

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

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.

Zkušenosti z expozice člověka

Složky:

Ethylacetát:

Zasažení očí : Cílové orgány: Oči
Symptomy: Dráždivost

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Ethylacetát:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 220 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3.090 mg/l
Doba expozice: 24 h
Metoda: DIN 38412

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : EC10 (Photobacterium phosphoreum (Bakterie)): 1.650 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1	Datum revize: 30.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012	Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Doba expozice: 0,25 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: > 1 - 9,65 mg/l
Doba expozice: 32 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 2,4 mg/l
Doba expozice: 24 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

2-Methoxy-1-methylethylacetát:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 - 180 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 500 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.2.

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): >= 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : EC10 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 30 min

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

n-Butylacetát:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 18 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia sp. (Rod perloočka)): 44 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 397 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1 Datum revize: 30.07.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012 Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010

- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 196 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro mikroorganismy : IC50 (Prvok hruštička maloústá (tetrahymena pyriformis)): 356 mg/l
Doba expozice: 40 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 23,2 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Difenyl-(2-ethylhexyl)-fosfát:**
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,12 mg/l
Doba expozice: 72 h
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,072 mg/l
Doba expozice: 72 h
- M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,021 mg/l
Doba expozice: 71 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,018 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Ethylacetát:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 69 %
Doba expozice: 20 d

2-Methoxy-1-methylethylacetát:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 83 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

n-Butylacetát:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1 Datum revize: 30.07.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012 Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 83 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

Difenyl-(2-ethylhexyl)-fosfát:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 70,8 %
Doba expozice: 15 d
Metoda: Směrnice OECD 301B pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Ethylacetát:

Bioakumulace : Druh: Leuciscus idus (Jesen zlatý)
Biokoncentrační faktor (BCF): 30

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,68

2-Methoxy-1-methylethylacetát:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,2

n-Butylacetát:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,3

Difenyl-(2-ethylhexyl)-fosfát:

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)
Biokoncentrační faktor (BCF): 934

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 5,87

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1	Datum revize: 30.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012	Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010
--------------	-----------------------------	--	---

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

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
- Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Zdánlivě prázdné obaly obsahují rezidua a mohou být nebezpečné.
Vyvarujte se tlakování, řezání, pájení, svařování, vrtání a broušení obalů a nevystavujte je vysokým teplotám, otevřenému ohni, jiskrám či jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit zranění či smrt.
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.
Aerosol spreje zcela vystříkejte (včetně hnacího plynu)
- Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
- použitý produkt
08 01 11*, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- nepoužitý produkt
08 01 11*, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- nevyčištěné obaly
15 01 10*, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1	Datum revize: 30.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012	Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: AEROSOLY
ADR	: AEROSOLY
RID	: AEROSOLY
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	: 5F
Štítky	: 2.1

ADR	
Obalová skupina	: Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	: 5F
Štítky	: 2.1
Kód omezení průjezdu tunelem	: (D)

RID	
Obalová skupina	: Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	: 5F
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 23
Štítky	: 2.1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1	Datum revize: 30.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012	Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010
--------------	-----------------------------	--	---

IMDG

Obalová skupina	:	Není přiřazeno nařízením
Štítky	:	2.1
EmS Kód	:	F-D, S-U

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	:	203
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y203
Obalová skupina	:	Není přiřazeno nařízením
Štítky	:	Flammable Gas

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	:	203
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y203
Obalová skupina	:	Není přiřazeno nařízením
Štítky	:	Flammable Gas

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

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

Poznámky : 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 75

Látka(y) nebo směs(i) jsou zde uvedeny podle toho, jak se vyskytují v nařízení, bez ohledu na jejich použí-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1 Datum revize: 30.07.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012 Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010

tí/účel nebo podmínky omezení.
Prosím podívejte se na podmínky v příslušném nařízení, v němž zjistíte, zda se záznam vztahuje na uvedení na trh či nikoli.
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. 1005/2009 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.

		množství 1	množství 2
P3a	HÓŘLAVÉ AEROSOLY	150 t	500 t
18	Zkapalněné hořlavé plyny (včetně LPG) a zemní plyn	50 t	200 t

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 93,77 %

Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

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 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1	Datum revize: 30.07.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012	Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010
--------------	-----------------------------	--	---

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. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

Plný text H-prohlášení

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 : Hořlavá kapalina a páry.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plný text jiných zkratek

Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Irrit. : Podráždění očí
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC : Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
2017/164/EU : Europa. Směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
2019/1831/EU : Europa. Směrnice Komise 2019/1831/EU kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
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
2017/164/EU / STEL : Mezní hodnota krátkodobé expozice
2017/164/EU / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin
2019/1831/EU / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin
2019/1831/EU / STEL : Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1 Datum revize: 30.07.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10774462-00012 Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010

CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - 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; TECL - 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

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování bezpečnostního listu na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikace směsi:

Aerosol 1 H222, H229
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



KONTAKT SL

Verze 9.1	Datum revize: 30.07.2024	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10774462-00012	Datum posledního vydání: 10.06.2024 Datum prvního vydání: 30.06.2010
--------------	-----------------------------	---	---

být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS