

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0	Datum revize: 14.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014	Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML
Kód výrobku	:	0892790
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	:	WMUF-K0TV-F001-QYSD

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Nátěrová hmota, nátěry 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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0	Datum revize: 14.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014	Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

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	Nepropichujte nebo nespalujte 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:

Aceton
Ethylacetát
2-Methoxy-1-methylethylacetát
Uhlovodíky, C9, aromatické

Dodatečné označení

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze
12.0

Datum revize:
14.04.2024

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10629027-00014

Datum posledního vydání: 12.03.2024
Datum prvního vydání: 26.04.2010

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.

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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 20 - < 30
Ethylacetát	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10 - < 20
2-Methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
Xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Sluchové ústrojí) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10

Odhad akutní toxicity

Akutní inhalační toxicitu (pára): 11 mg/l
Akutní dermální toxicitu: 1.100 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0 Datum revize: 14.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014 Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010

Uhlovodíky, C9, aromatické	128601-23-0 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 1 - < 2,5
n-Butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 1 - < 10

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. Přetrvávají-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).
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. Odložte kontaminované oblečení a obuv. Vyhledejte lékařskou pomoc. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
- 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 : Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0	Datum revize: 14.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014	Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

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 : Nemá žádné.

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 nebezpečí prasknutí nádob.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku

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 : Odstraňte všechny zápalné zdroje.
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 rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0	Datum revize: 14.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014	Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

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 rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpat, 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.

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 Technická 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 prostorech vybavených ventilací odváděných plynů odolnou proti explozi.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Nevdechujte aerosoly.
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.
Provedte 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0 Datum revize: 14.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014 Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010

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
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
Aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Orientační			
		PEL	331,4 ppm 800 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	621,4 ppm 1.500 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
Ethylacetát	141-78-6	TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
	Další informace: Orientační			
		STEL	400 ppm	2017/164/EU

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze
12.0

Datum revize:
14.04.2024

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10629027-00014

Datum posledního vydání: 12.03.2024
Datum prvního vydání: 26.04.2010

			1.468 mg/m ³	
	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			
Xylen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	45,33 ppm 200 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			
		NPK-P	90,66 ppm 400 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			
n-Butyl-acetát	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
	Další informace: Orientační			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
	Další informace: Orientační			
		PEL	50 ppm 241 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	150 ppm 723 mg/m ³	CZ OEL

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze
12.0

Datum revize:
14.04.2024

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10629027-00014

Datum posledního vydání: 12.03.2024
Datum prvního vydání: 26.04.2010

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
Xylen	1330-20-7	Methylhippurové kyseliny: 1400 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Methylhippurové kyseliny: 820 μmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Aceton	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1210 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	2420 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	186 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	200 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	62 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	62 mg/kg těl.hmot./den
	n-Butyl-acetát	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky
Pracovníci		Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	600 mg/m ³
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	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze
12.0

Datum revize:
14.04.2024

Číslo BL (bezpečnostního listu):
10629027-00014

Datum posledního vydání: 12.03.2024
Datum prvního vydání: 26.04.2010

			účinky	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
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
Xylen	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	221 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	442 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	221 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	442 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze
12.0

Datum revize:
14.04.2024

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10629027-00014

Datum posledního vydání: 12.03.2024
Datum prvního vydání: 26.04.2010

	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systé- mové účinky	212 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	65,3 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	260 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	65,3 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účin- ky	260 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systé- mové účinky	125 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	12,5 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	
Aceton	Sladká voda	10,6 mg/l	
	Mořská voda	1,06 mg/l	
	Přerušované používání/uvolňován	21 mg/l	
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l	
	Sladkovodní sediment	30,4 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Mořský sediment	3,04 mg/kg hmotnosti sušiny	
n-Butyl-acetát	Půda	29,5 mg/kg hmotnosti sušiny	
	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	
	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 potra- vy	
2-Methoxy-1-methylethylacetát	Sladká voda	0,635 mg/l	
	Sladká voda – přerušovaný	6,35 mg/l	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0 Datum revize: 14.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014 Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010

	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
Xylen	Sladká voda	0,327 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,327 mg/l
	Mořská voda	0,327 mg/l
	Čistírna odpadních vod	6,58 mg/l
	Sladkovodní sediment	12,46 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	12,46 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	2,31 mg/kg hmotnosti sušiny

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 : > 480 min
Tloušťka rukavic : 0,4 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 náhlého vzplanutí, používejte antistatické ochranné oděvy z látky zpomalující hoření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0	Datum revize: 14.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014	Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

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 : Butan, Isobutan, Propan

Barva : barevný

Zápach : charakteristický

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Nevztahuje se

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

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : 13,0 %(obj)

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : 1,5 %(obj)

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Teplota samovznícení : 315 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0	Datum revize: 14.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014	Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : látka/směs je nerozpustná (ve vodě)

Viskozita
Kinematická viskozita : Nevztahuje se

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : nemísitelná látka

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : 8.300 hPa (20 °C)

Relativní hustota : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : 0,76 g/cm³ (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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0	Datum revize: 14.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014	Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

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.

Výrobek:

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

Aceton:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 5.800 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 76 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0 Datum revize: 14.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014 Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 7.426 mg/kg

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
Zkušební atmosféra: pára

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

Xylen:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 3.523 mg/kg
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, B.1.

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 11 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Odborný posudek
Poznámky: Na základě vnitrostátních či regionálních předpisů.

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.100 mg/kg
Metoda: Odborný posudek
Poznámky: Na základě vnitrostátních či regionálních předpisů.

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 3.492 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 6,193 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 3.160 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

n-Butyl-acetát:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0 Datum revize: 14.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014 Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010

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

Žiravost/dráždivost pro kůži

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Složky:

Aceton:

Hodnocení : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Ethylacetát:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

Hodnocení : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2-Methoxy-1-methylethylacetát:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

Xylen:

Druh : Králík
Výsledek : Kožní dráždivost

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Hodnocení : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

n-Butyl-acetát:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

Hodnocení : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0 Datum revize: 14.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014 Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010

Složky:

Aceton:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

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

Xylen:

Druh : Králík
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

n-Butyl-acetát:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
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:

Aceton:

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Výsledek : negativní

Ethylacetát:

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0 Datum revize: 14.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014 Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010

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

Xylen:

Typ testu : Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Myš
Výsledek : negativní

Uhlovodíky, C9, aromatické:

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

n-Butyl-acetát:

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Výsledek : negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Aceton:

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

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

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0 Datum revize: 14.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014 Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010

Výsledek: negativní

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

Xylen:

- 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
- Typ testu: Analýza in vitro sesterské výměny chromatid v savčích buňkách
Výsledek: negativní
- Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Dominantní letální test u hlodavců (zárodečné buňky) (in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Styk s kůží
Výsledek: negativní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0 Datum revize: 14.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014 Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010

Uhlovodíky, C9, aromatické:

- Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní
- Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní dřeni savců, chromozomová analýza)
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní
- Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

n-Butyl-acetát:

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

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Aceton:

- Druh : Myš
Způsob provedení : Styk s kůží
Doba expozice : 424 dny
Výsledek : negativní

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

Xylen:

- Druh : Potkan
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 103 týdny
Výsledek : negativní

Uhlovodíky, C9, aromatické:

- Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0 Datum revize: 14.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014 Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010

Složky:

Aceton:

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: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

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
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

Xylen:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0 Datum revize: 14.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014 Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

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

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Účinky na plodnost : Typ testu: Třígenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

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

n-Butyl-acetát:

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Složky:

Aceton:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Ethylacetát:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

2-Methoxy-1-methylethylacetát:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0 Datum revize: 14.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014 Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010

Xylen:

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

n-Butyl-acetát:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Xylen:

Cesty expozice : vdechování (páry)
Cílové orgány : Sluchové ústrojí
Hodnocení : Ukázalo se, že má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích > 0,2 až 1 mg/l/6 h/d.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Aceton:

Druh : Potkan
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 1.700 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 90 Dny

Druh : Potkan
NOAEL : 45 mg/l
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 8 Týdny

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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0 Datum revize: 14.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014 Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010

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

Xylen:

Druh : Potkan
LOAEL : $> 0,2 - 1$ mg/l
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 13 Týdny
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Druh : Potkan
LOAEL : 150 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 90 Dny

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Druh : Potkan, samičí (ženský)
NOAEL : 900 mg/m³
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 12 Měsíce
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

n-Butyl-acetát:

Druh : Potkan
NOAEL : 2,4 mg/l
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 90 Dny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze
12.0

Datum revize:
14.04.2024

Číslo BL (bezpečnostního listu):
10629027-00014

Datum posledního vydání: 12.03.2024
Datum prvního vydání: 26.04.2010

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Aceton:

Látka nebo směs vzbuzují znepokojení kvůli podezření, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí.

Xylen:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

Uhlovodíky, C9, aromatické:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

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:

Aceton:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 5.540 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia pulex (hrotnatka obecná)): 8.800 mg/l
Doba expozice: 48 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0	Datum revize: 14.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014	Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 7.000 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : 61.150 mg/l
Doba expozice: 30 min
Metoda: ISO 8192

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: \geq 79 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

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
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0 Datum revize: 14.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014 Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010

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

Xylen:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 13,5 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 24 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 10 mg/l
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro mikroorganismy : NOEC : > 100 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l
Doba expozice: 35 d
Druh: Danio rerio (danio pruhované)
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : EL10: > 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 9,2 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3,2 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0 Datum revize: 14.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014 Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010

Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 7,9 mg/l
Doba expozice: 72 h

Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,22 mg/l

Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 99 mg/l
Doba expozice: 10 min

n-Butyl-acetát:

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

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Aceton:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0 Datum revize: 14.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014 Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010

Biologické odbourávání: 91 %
Doba expozice: 28 d

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

Xylen:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: > 70 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 78 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

n-Butyl-acetát:

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

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Aceton:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,27 - -0,23

Ethylacetát:

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0	Datum revize: 14.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014	Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

2-Methoxy-1-methylethylacetát:

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

Xylen:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 3,16
Poznámky: Výpočet

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 3,7 - 4,5

n-Butyl-acetát:

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

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.

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 článku 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0	Datum revize: 14.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014	Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

ni 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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0 Datum revize: 14.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014 Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010

	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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0	Datum revize: 14.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014	Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

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 použití/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 (přepřacované 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0 Datum revize: 14.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014 Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu. Aceton (PŘÍLOHA II)

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 2004/42/ES
Obsah VOC v g/l: 725,8 g/l
Podkategorie výrobku: Speciální vrchní nátěrové hmoty
nátěry: Všechny druhy
Mezní hodnota obsahu VOC, etapa I (2007): 840 g/l

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): 95,40 %, 725,8 g/l
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

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 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0	Datum revize: 14.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014	Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

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 čarami.

Plný text H-prohlášení

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 : Hořlavá kapalina a páry.
H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 : Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 : Dráždí kůži.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plný text jiných zkratek

Acute Tox. : Akutní toxicita
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit. : Podráždění očí
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
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 : Evropská směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
2019/1831/EU : Evropská směrnice Komise 2019/1831/EU kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ BEI : Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
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 expozice
2017/164/EU / STEL : Mezní hodnota krátkodobé expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0 Datum revize: 14.04.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014 Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010

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
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; 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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



OCHRANA MOTORU (LAK) 400 ML

Verze 12.0	Datum revize: 14.04.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10629027-00014	Datum posledního vydání: 12.03.2024 Datum prvního vydání: 26.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

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

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 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