

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 30.05.2018

Číslo verze 1

Revize: 30.05.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:****Chemický název:** Abbeizer Extrem

8314a

Číslo výrobku: 8314000210**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku: Odmořovací prostředek pro profesionální nebo spotřebitelská použití.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:**ADLER-Werk Lackfabrik
Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 SCHWAZtel: +43 5242 6922-713
fax: +43 5242 6922-709**Distributor**ADLER Česko s.r.o.
Pražská 675/10
CZ - 642 00 Brno - Bosonohytel: +420 731 725 957
fax: +420 549 213 229
www.lakyadler.cz**Obor poskytující informace:**Rozvoj výzkumu a vývoje
Po-Čt: 7.00 - 12.00 a 12.55 - 16.25
Pá : 7.00 - 12.15tel: +43 5242 6922-713
mail: sdb-info@adler-lacke.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické centrum Praha

tel: +4202 2491 9293, +4202 2491 5402
mail: tis@cesnet.cz**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS02 GHS07

Signální slovo Varování**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

butyl-acetát

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.05.2018

Číslo verze 1

Revize: 30.05.2018

(pokračování strany 1)

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další údaje:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT.

vPvB: Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi

Popis: Tenzidy a rozpouštědla.

Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	butyl-acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 69011-36-5 NLP: 500-241-6	Isotridecanol, ethoxylated Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	1,0-<2,5%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecná upozornění:

Znečištěný oděv okamžitě odstranit. V nejistém případě nebo při vzniku zdravotních problémů kontaktovat lékaře. Lékaři ukázat list s bezpečnostními údaji a/nebo balení.

Při nadýchání:

Vyvést na čerstvý vzduch, postiženého držet v teple a uklidnit.
Při nepravidelném dechu nebo při zástavě dechu zavést umělé dýchání.
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
Při bezvědomí poloha a transport ve stabilizované poloze na boku.

Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou.
Odstranit kontaminovaný oděv.
Pleť očistit vodou a mýdlem nebo použít vhodný prostředek na čištění pleti.
Nepoužívat rozpouštědla nebo ředidla!

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.05.2018

Číslo verze 1

Revize: 30.05.2018

(pokračování strany 2)

Při zasažení očí:

Odstranit kontaktní čočky, oči vypláchnout ihned při pootevřeném víčku nejméně 10 minut dostatečným množstvím čisté, čerstvé vody a okamžitě se zeptat lékaře na radu.

Při požití:

Při polknutí ústa vypláchnout dostatečným množstvím vody (jen když je osoba při vědomí) a ihned konzultovat lékaře.

Postiženého držet v klidu.

Nevyvolávat zvracení!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při bezvědomí alarmovat pohotovostního lékaře.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Doporučené hasící prostředky: CO₂?písek,hasící prášek.Nepoužít vodu.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vzniká hustý kouř. Exploze se splodinami zapříčiňuje zdravotní problémy.

Při zahřátí/požáru vznikají nebezpečné plyny.

Vdechnutí zplodin rozkladu může způsobit vážné zdravotní problémy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nenechat vytéct hasící vodu do kanalizace nebo vodních toků.

V případě požáru: Použijte autonomní dýchací přístroj.

Zvláštní ochranná výstroj: Případně je nutný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nepovolaným osobám vstup zakázán.

Starat se o dostatečné větrání.

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

Nepřibližovat se s ohněm.

Vyhýbat se vdechnutí par.

Doporučuje se ochranné vybavení odolné vůči rozpouštědlům.

Odstraňte všechny zdroje vznícení.

Je nutno vyloučit vznik prachu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čistící prostředky.

Rozsypanou substancí sesbírat pomocí materiálu, který váže tekutinu (písek, křemen, kyselinové pojivo, univerzální pojivo, piliny).

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál dát do originálních nebo vhodných nádob, nádoby uzavřít a zlikvidovat jako odpad podle bodu 13.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.05.2018

Číslo verze 1

Revize: 30.05.2018

(pokračování strany 3)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz odstavec 7.

Informace k osobnímu ochrannému vybavení viz odstavec 8.

Informace k odstranění viz odstavec 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Je nutné se vyvarovat překročení hraničních hodnot na pracovišti.

Kromě toho materiál používat jen na místech, která jsou chráněna před otevřeným světlem a jinými zápalnými zdroji.

Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznaných standardů.

Směs se může nabít statickou elektřinou: při přelévání z jedné nádoby do druhé provést vždy uzemnění.

Pracovníci by měli nosit antistatický oděv včetně obuvi a podlaha by měla být vodivá.

Chránit před zdroji tepla, jiskrami a otevřeným plamenem.

Používat jiskrově bezpečné nástroje.

Zabránit kontaktu s pokožkou a očima.

Nevedehovat prach, částičky a rozstřík při použití této směsi.

Vyhýbat se vdechnutí prachu po broušení.

Při práci nekouřit, nejíst ani nepít.

Osobní ochranné prostředky viz odstavec 8.

Nádoby nikdy nevyprazdňujte tlakem – není to tlaková nádoba!

Uchovávat vždycky v nádobách, které odpovídají stejnému materiálu původní nádoby.

Dodržovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Nenechat proniknout do kanalizace nebo tekoucí vody.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.

Pary rozpouštědel jsou těžší než vzduch a rozšiřují se nad podlahou. Páry tvoří společně se vzduchem explozivní směšenu.

Používat nástroje chráněné proti výbuchu.

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

Dodržovat úřední předpisy pro skladování tekutin.

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Je nutno respektovat úřední předpisy pro skladování hořlavých vodů znečišťujících kapalin.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte.

Upozornění k hromadnému skladování:

Chránit před oxidačními prostředky, jakož i před silně alkalickými a silně kyselými materiály.

Neskladujte spolu se samozápalnými látkami.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádoby uchovávejte pevně uzavřené.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Dbejte na pokyny na nálepce.

Skladování mezi 10 a 30 °C na suchém, dobře větraném místě a chránit před teplem a přímým slunečním zářením.

Nádoby uchovávat pevně uzavřené.

Chránit před zápalnými zdroji.

Kouření zakázáno.

Nepovolaným osobám vstup zakázán.

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo vytečení.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.05.2018

Číslo verze 1

Revize: 30.05.2018

Uchovávat v původních nádobách.

(pokračování strany 4)

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Dodatečné pokyny získáte z našeho technického listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity (178/2001 Sb):

123-86-4 butyl-acetát

NPK	Krátkodobá hodnota / NPK-P: 1200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota / PEL: 950 mg/m ³
-----	---

DNEL

123-86-4 butyl-acetát

Orálně	Short-term exposure, systemic effects	2 mg/kg bw/day (Spotřebitel)
	Long-term exposure, systemic effects	2 mg/kg bw/day (Spotřebitel)
Pokožkou	Short-term exposure, systemic effects	11 mg/kg bw/day (Pracovník) 6 mg/kg bw/day (Spotřebitel)
	Long-term exposure, systemic effects	11 mg/kg bw/day (Pracovník) 6 mg/kg bw/day (Spotřebitel)
Inhalováním	Short-term exposure, systemic effects	960 mg/m ³ (Pracovník) 300 mg/m ³ (Spotřebitel)
	Short-term exposure, local effects	600 mg/m ³ (Pracovník) 859,7 mg/m ³ (Spotřebitel)
	Long-term exposure, systemic effects	480 mg/m ³ (Pracovník) 102,34 mg/m ³ (Spotřebitel)
	Long-term exposure, local effects	300 mg/m ³ (Pracovník) 35,7 mg/m ³ (Spotřebitel)

64742-48-9 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

Pokožkou	Long-term exposure, systemic effects	300 mg/kg bw/day (Pracovník) 300 mg/kg bw/day (Spotřebitel)
	Inhalováním	Long-term exposure, systemic effects

PNEC

123-86-4 butyl-acetát

Freshwater	0,18 mg/l (Chemie životního prostředí)
Seawater	0,018 mg/l (Chemie životního prostředí)
Sporadic release	0,36 mg/l (Chemie životního prostředí)
Freshwater sediment	0,981 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Seawater sediment	0,0981 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Soil	0,0903 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Sewage plant	35,6 mg/l (Chemie životního prostředí)

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.05.2018

Číslo verze 1

Revize: 30.05.2018

(pokračování strany 5)

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochrana dýchacího ústrojí:

Při nanášení laku stříkáním bez dostatečného odsávání používat masku pro ochranu dýchání (kombinační filtr A2/P2 - EN141/EN143).

Ochrana rukou: Jako ochranu při stříkání pro krátkodobé práce používat ochranné rukavice z butylkaučuku.

Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směšenina více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí: Při stříkání používat ochranné brýle s bočnicemi.

Ochrana těla:

Nosit antistatické pracovní oblečení (např. z bavlny). Pro nechráněné části těla používat na ochranu olejovo-vodovou emulzi.

Dodatečné pokyny k uspořádání technických zařízení:

Viz odstavec 7. Dbát na pravidla pro „Zpracování nátěrových látek“ (BGR 500, část 2, kapitola 2.29).

Omezení a kontrola expozice životního prostředí. Viz odstavec 6 a 7.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Forma:	kapalná
Barva:	světlezelená
Zápach:	typický pro svůj druh
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH: Není určeno.

Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání:	Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	124-128 °C

Bod vzplanutí: 27 °C

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nedá se použít.

Zápalná teplota:

Teplota rozkladu: Není určeno.

Samovznícení: Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti: I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

Hranice exploze:

Dolní mez: 1,2 Vol %

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 30.05.2018

Číslo verze 1

Revize: 30.05.2018

(pokračování strany 6)

horní:	10,4 Vol %
Tlak par:	Není určeno.
Hustota při 20 °C:	0,97 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota páry:	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určeno.
Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Není nebo jen málo směšitelná.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
Viskozita:	
 dynamicky:	Není určeno.
 kinematicky při 20 °C:	61 s (ISO 6 mm)
Obsah ředidel:	
 Organická ředidla:	97,9 %
Obsah VOC (EU):	93,60 %
Obsah netěkavých složek:	2,1 % ± 0,5 %
9.2 Další informace	Další fyzikálně-chemické údaje nebyly zprostředkovány.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Reaguje se silnými oxidačními prostředky a silnými redukčními prostředky se silným tepelným účinkem. Reaguje se silnými louhy se silným tepelným účinkem. Při nekontrolované reakci vzniká nebezpečí exploze.

10.2 Chemická stabilita Výrobek je za normálních okolních podmínek (pokojová teplota) chemicky stabilní.

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Při použití podle pokynů se neočekává žádná nebezpečná reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem.

Teploty vyšší než pokojová teplota ulehčují přechod tekutiny do skupenství páry a vytváření explozivní atmosféry.

10.5 Neslučitelné materiály: Poškozuje umělé hmoty a gumu.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při zahřátí se rozkládá na nebezpečné plyny (např. kyslík uhelnatý).

Další údaje: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích Ke směsi neexistují žádné toxikologické nálezy.

Akutní toxicita**123-86-4 butyl-acetát**

Pokožkou	LD50	>14,000 mg/kg (Králík (Cuninculus))
Inhalováním	LC50 (4 h)	>21,1 mg/l (Potkan (Rattus)) (OECD 403)

123-86-4 butyl-acetát

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.05.2018

Číslo verze 1

Revize: 30.05.2018

(pokračování strany 7)

Pokožkou LD50
Inhalováním LC50 (4 h)

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**123-86-4 butyl-acetát**

Orálně	LD50	10736 mg/kg (Potkan (Rattus))
--------	------	-------------------------------

67-68-5 dimethyl sulfoxide

Orálně	LD50	14500 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

64742-48-9 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

Orálně	LD50	>2000 mg/kg (Potkan (Rattus))
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (Králík (Cuninculus))

69011-36-5 Isotridecanol, ethoxylated

Orálně	LD50	>10000 mg/kg (Potkan (Rattus))
--------	------	--------------------------------

Primární dráždivé účinky:**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky) způsobenému odmašťujícím účinkem rozpouštědla.

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Podráždění:

Delší nebo opakovaný kontakt vede k odmaštění pokožky a může způsobit nealergické kontaktní poškození pokožky (kontaktní dermatitis).

Leptavý účinek: Žádná data k dispozici.

Jedovatost při opakovaném podání: Žádná data k dispozici.

Karcinogenita: Žádná data k dispozici.

Mutagenita: Žádná data k dispozici.

Reprodukční toxicita: Žádná data k dispozici.

Doplňující toxikologická upozornění: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

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

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další pokyny:

Toxikologické ohodnocení směsi se zakládá na výsledcích výpočtu směrnice o přípravě 1999/45/ES. Podle zkušeností výrobce se neočekává nebezpečí mimo označení.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita: Žádná data k dispozici.

Vodní toxicita:**Toxicita ryb:****123-86-4 butyl-acetát**

LC50 (48 h)	32 mg/l (Rak solivarný (Artemia salina))
-------------	--

	64 mg/l (Zebra Danio (Danio rerio))
--	-------------------------------------

LC50 (96 h)	62 mg/l (Jelec jesen (Leuciscus idus))
-------------	--

(pokračování na straně 9)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 30.05.2018

Číslo verze 1

Revize: 30.05.2018

(pokračování strany 8)

	100 mg/l (Slunečnice modrá (Lepomis macrochirus)) 18 mg/l (Střevle tlustohlavá (Pimephales promelas))
64742-48-9 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	
LC50	> 1000 mg/l (Ryby (Piscis))
LC50 (96 h)	2200 mg/l (Střevle tlustohlavá (Pimephales promelas))
Toxicita daphnie:	
123-86-4 butyl-acetát	
EC50 (24 h)	72,8 mg/l (Hrotnatka velká (Daphnia magna))
EC50 (48 h)	44 mg/l (Hrotnatka velká (Daphnia magna))
NOEC (21 d)	23 mg/l (Hrotnatka velká (Daphnia magna)) (OECD 211)
64742-48-9 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	
EC50 (48 h)	>1000 mg/l (Hrotnatka velká (Daphnia magna))
Toxicita řas:	
123-86-4 butyl-acetát	
ErC50 (72 h)	674 mg/l (Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus))
IC50 (72 h)	675 mg/l (Řasy (Algae))
EC50 (72 h)	674,7 mg/l (Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus)) 397 mg/l (Mikrořasy (Pseudokirchneriella subcap.))
NOEC (72 h)	200 mg/l (Řasy (Algae))
Bakteriální toxicita:	
123-86-4 butyl-acetát	
EC10 (18 h)	956 mg/l (Pseudomonas putida)
12.2 Perzistence a odbouratelnost:	
123-86-4 butyl-acetát	
Bio-degradability (28 d)	90 % (Chemie životního prostředí)

12.3 Potenciál biologické akumulace: Žádná data k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě:** Žádná data k dispozici.**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezaředený nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**PBT:** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT.**vPvB:** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako vPvB.**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.**Katalog odpadů (381/2001 Sb):**

08 01 11*: Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Údaje k odstranění:

Tepelné zacházení: vhodný

Chemické a fyzikální zacházení: nevhodný

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 30.05.2018

Číslo verze 1

Revize: 30.05.2018

(pokračování strany 9)

Biologické zacházení: nevhodný

Odstranění: nevhodný

Kontaminované obaly:**Doporučení:** 15 01 10: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.**Doporučený čistící prostředek:** Vhodné zředění.**Zneškodněte obaly ve sběrném místě.****ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo
ADR, ADN, IMDG
IATA**odpadá
UN1123**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
ADR, ADN, IMDG
IATA**odpadá
Butyl acetates**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****ADR, ADN, IMDG
třída**

odpadá

IATA**Class****Label**3 Hořlavé kapaliny
3**14.4 Obalová skupina****ADR, IMDG
IATA**odpadá
III**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:****Látka znečišťující moře:**

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít.**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy****MARPOL a předpisu IBC**

Dodání se uskutečňuje výhradně ve vhodných a pro dopravu právně schválených baleních.

UN "Model Regulation":

odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Rady 2012/18/EU****Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.**Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY****Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t****Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t****Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3**Národní předpisy:**

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.05.2018

Číslo verze 1

Revize: 30.05.2018

(pokračování strany 10)

Ostatní předpisy

- ZH 1/701(Pravidla pro používání prostředků pro ochranu dýchání)
- ZH 1/703(Pravidla pro používání prostředků pro ochranu zraku a obličeje)
- ZH 1/706(Pravidla pro používání ochranných rukavic)

Stupeň ohrožení vody: VOT 1(Samozáření): slabě ohrožující vodní zdroje.**Údaje ke směrnici VOC 1999/13/EG:****VOC-hodnota (Evropská Unie):** 907,9 g/l**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Doslovné znění upozornění na nebezpečí (H) a R-vět, které jsou uvedeny v listě s bezpečnostními údaji (zde se nejedná o odstupňování směsi, toto naleznete v kapitole 2):

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Obor, vydávající bezpečnostní list: Technika**Poradce:** tel: +43 5242 6922-713**Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

