

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006
(REACH) v platném znění

**Bezbarvý lak CAR**

Datum vydání: 29.3.2018
Datum poslední revize:
Nahrazuje vydání ze dne:
Číslo revize:
Číslo verze: 1.0

ODDÍL Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku**1.**

- 1.1. **Identifikátor výrobku** **Bezbarvý lak CAR**
Látka /směs Směs
- 1.2. **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití**
Určení použití směs Lak pro autoopravárenství.
Systém deskriptorů použití
SU 3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních.
SU 21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé
SU 22 Profesionální použití: veřejné sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
PROC 7 Nástřikové techniky průmyslových zařízení
PROC 11 Neprůmyslové nástřikové techniky
Nedoporučená použití směsi Hračky určené k použití dětem (a předměty určené dětem).
Předměty, které mají přicházet do styku s potravinami a krmivem.
- 1.3. **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno **Orange Moravia s.r.o.**
Adresa U Cukrovaru 404/2
747 05 Opava
Identifikační číslo IČ: 29455251
Telefon +420 553 733 070
Fax +420 553 733 070
Adresa elektronické pošty info@orangemoravia.cz
- 1.4. **Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha
Telefonní číslo nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402,
Informace pouze pro zpracování rizik – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL Identifikace nebezpečnosti**2.**

- 2.1. **Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Směs je klasifikován jako nebezpečný.
- Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H302+H312+H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412
- Plný text všech klasifikací a H – vět je uveden v oddílu 16.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
Hořlavá kapalina a páry
Nejzávažnější nepříznivé účinky lidské zdraví a životní prostředí
Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závrat'. Zdraví škodlivý při požití.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení
Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo
Varování

Nebezpečné látky

butylglykol

xylén

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H302+H312+H332 Zdravý škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechnutí.

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.

P261- Zamezte vdechování par.

P273- Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280- Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P304 + P340- PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338- PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li zasaženy a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P312- Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKO INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P403 + P233- Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501- Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Hustota: 0,989 g/cm³
TOC: 0,19 kg/kg
Mezní hodnota VOC: kat. B (e) : 840 g/l
Maximální obsah VOC ve stavu připraveném k použití: < 590 g/l

2.3. Další nebezpečnost:

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/ 2006 (REACH) v platném znění.

ODDÍL Složení/ informace o složkách
3.

3.2. Směsi

Chemická charakteristiky

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikátor výrobku	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/ 2008	Pozn.
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0	butylglykol	24-25	Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	3
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1	n-butyl-acetát	17-19	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	3

Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7	xylen	17-18	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315	1, 3
Index: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 ES: 265-199-0	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	3-4	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411	2, 3, 4
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4	etylbenzen	2-3	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox 1, H304 Acute Tox. 1, H332 STOT RE 2, H373	3
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 ES: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	0,5-2	Flam. Liq. 3, H226	3

Poznámky

- 1 Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- 2 Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331 (tabulka 3.1) nebo S-věty (2-)23-24-62 (tabulka 3.2). Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.
- 3 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- 4 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a H – vět je uveden v oddílu 16.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1.

Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na bok, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu – okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce – okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampón. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Při zasažení očí

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

Při požití

Zajistěte lékařské ošetření.

4.2.

Nejdůležitější aktuální a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při styku s kůží

Dráždí kůži.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3.

Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

Další údaje

Další informace nejsou k dispozici

ODDÍL Opatření pro hasební zásah
5.

- 5.1. **Hasiva**
Vhodná hasiva
Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.
Nevhodná hasiva
Voda – plný proud.
- 5.2. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
- 5.3. **Pokyny pro hašení**
Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blzký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL Opatření v případě náhodného úniku
6.

- 6.1. **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Zajistěte dostatečné větrání. Hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.
- 6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí**
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.
- 6.3. **Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění**
Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.
- 6.4. **Odkaz na jiné oddíly**
Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL Zacházení a skladování
7.

- 7.1. **Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahující nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nekuřte. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- 7.2. **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

Skladovací třída
Materiál obalu

3A – Hořlavé kapaliny (bod vzplanutí pod 55 °C)
FE (40), Ocel (Kovy)



Skladovací teplota

21°C

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/ směsi

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

- 7.3. **Specifické konečné / specifická konečná použití**
Neuvečeno

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředky.

Česká republika

Název látky (složení)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
butylglykol (CAS: 111-76-2)	PEL	8 hodin	100 mg/m ³	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	9/2013
	PEL	8 hodin	20,7 ppm	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	
	NPK-P	15 minut	200 mg/m ³	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	
	NPK-P	15 minut	41,4 ppm	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-7)	PEL	8 hodin	950 mg/m ³		9/2013
	PEL	8 hodin	200,45 ppm		
	NPK-P	15 minut	1200 mg/m ³		
	NPK-P	15 minut	253,2 ppm		
xylen (CAS: 1330-20-7)	PEL	8 hodin	200 mg/m ³	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží. Směs isomerů, Všechny isomery	9/2013
	PEL	8 hodin	46 ppm	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží. Směs isomerů, Všechny isomery	
	NPK-P	15 minut	400 mg/m ³	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží. Směs isomerů, Všechny isomery	
	NPK-P	15 minut	92 ppm	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží. Směs isomerů, Všechny isomery	
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (CAS: 64742-95-6)	PEL	8 hodin	200 mg/m ³		9/2013
	NPK-P	15 minut	1000 mg/m ³		
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	PEL	8 hodin	200 mg/m ³	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	9/2013
	PEL	8 hodin	46 ppm	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	
	NPK-P	15 minut	500 mg/m ³	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	
	NPK-P	15 minut	115 ppm	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	
2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6)	PEL	8 hodin	270 mg/m ³	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	9/2013
	PEL	8 hodin	49,95 ppm	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	
	NPK-P	15 minut	550 mg/m ³	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	
	NPK-P	15 minut	101,75 ppm	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	

Evropská unie

Název látky (složení)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
butylglykol (CAS: 111-76-2)	OEL	8 hodin	98 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 hodin	20 ppm		
	OEL	Krátkodobé	246 mg/m ³		
	OEL	Krátkodobé	50 ppm		
xylen (CAS: 1330-20-7)	OEL	8 hodin	221 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 hodin	50 ppm		
	OEL	Krátkodobé	442 mg/m ³		
	OEL	Krátkodobé	100 ppm		
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	OEL	8 hodin	442 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 hodin	100 ppm		
	OEL	Krátkodobé	884 mg/m ³		
	OEL	Krátkodobé	200 ppm		
2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL	8 hodin	275 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 hodin	50 ppm		
	OEL	Krátkodobé	550 mg/m ³		
	OEL	Krátkodobé	100 ppm		

Biologické mezní hodnoty

Název	Parametry	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
Ethylenglykolmonobutylether	Butoxyoctová kyseliny	100 mg/l; 0,76 mmol/l	moč	Konec směny
Xyleny	Methylhippurová kyselina	1400 mg/g kreatininu; 820 mikromol/mmol kteatininu		
Ethylbenzen	Mandlová kyselina	1500 mg/g kreatininu; 1100 mikromol/mmol kteatininu		

8.2.

Omezení expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestli tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky jí důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. Izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větraném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL Fyzikální a chemické vlastnosti
9.**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	kapalina
Skupenství:	kapalné při 20°C
Barva:	transparentní
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	údaj není k dispozici
pH:	údaj není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	údaj není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí:	>23 °C
Rychlost odpařování:	údaj není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Hořlavá kapalina a páry.
Dolní mez výbušnosti:	údaj není k dispozici
Horní mez výbušnosti:	údaj není k dispozici
Tlak páry:	údaj není k dispozici
Hustota páry:	údaj není k dispozici
Relativní hustota:	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
Rozpustnost v tucích:	údaj není k dispozici
Rozpustný v rozpouštědlech:	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení:	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu:	údaj není k dispozici
Viskozita:	údaj není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaj není k dispozici

9.2. Další informaceHustota: 0,989 g/cm³

Teplota vznícení: údaj není k dispozici

obsah organických rozpouštědel (VOC): <590 g/l

Mezní hodnota VOC: kat B (e) : 840 g/l

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

Neuvedeno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL Toxikologické informace
11.**11.1. Informace o toxikologických účincích**

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

Bezbarvý lak CAR

Žíravost / dráždivost pro kůži
Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí
Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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 závrať.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí
Vdechování par rozpouštědla nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12.	Ekologické informace
------------------	-----------------------------

12.1. Toxicita

Aktuální toxicita

Škodlivý provodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

12.4. Mobilita v půdě

Neuvedeno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/ 2006 (REACH) v platném znění.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13.	Pokyny pro odstraňování
------------------	--------------------------------

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně obalů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možno předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Kód druhu odpadu

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

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *

(*) – nebezpečný obal podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

- 14.1. **UN číslo**
UN 1263
- 14.2. **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
BARVA
- 14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
3 Hořlavé kapaliny
- 14.4. **Obalová skupina**
III – látky malého nebezpečí
- 14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**
neuvedeno
- 14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Odkaz na oddíl 4 až 8.
- 14.7. **Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**
Nepřeváží se.

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

30

(Kemlerův kód)

UN číslo

1263

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3

**Leterká přeprava – ICAO/IATA**

Balící instrukce pasažér

355

Balící instrukce kargo

366

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-E, S-E

MFAG

310

ODDÍL 15. Informace o předpisech

- 15.1. **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnic 1999/45/ES a zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označení a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v plném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zajišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

Oznámení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Omezení	Omezující podmínky
28	Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto: 1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat: - jako látky, - jako složky jiných látek, nebo - ve směsích, pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než: - buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo - příslušná koncentrace stanovená ve směrnici 1999/45/ES, pokud není stanoven žádný specifický koncentrační limit v příloze VI části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nemazatelně označeny nápisem: „Pouze pro profesionální uživatele“. 2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na: a) léčivé a veterinární prostředky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES; b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS; c) následující paliva a výrobky z olejů: - motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES - výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních, - paliva prodávané v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem); d) barva pro umělce, na něž se vztahuje směrnice 1999/45/ES. e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedena v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.
29	Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto: 1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat: - jako látky, - jako složky jiných látek, nebo - ve směsích, pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než: - buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo - příslušná koncentrace stanovená ve směrnici 1999/45/ES, pokud není stanoven žádný specifický koncentrační limit v příloze VI části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nemazatelně označeny nápisem: „Pouze pro profesionální uživatele“. 2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na: a) léčivé a veterinární prostředky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES; b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS; c) následující paliva a výrobky z olejů: - motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES - výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních, - paliva prodávané v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem); d) barva pro umělce, na něž se vztahuje směrnice 1999/45/ES. e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedena v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.

- 15.2. **Posouzení chemické bezpečnosti:**
Pro směs nebylo provedeno.

ODDÍL Další informace

16.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 - Hořlavá kapalina a páry.
H302 – Zdraví škodliví při požití.
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 závrať.
H373 – Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411– Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.
H412– Škodlivý pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.
H302+H312+H332– Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechnutí.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101- Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102- Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103- Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P210- Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření
P261- Zamezte vdechování par.
P273- Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280- Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P304 + P340- PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305 + P351 + P338- PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312- Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P330- Vypláchněte ústa.
P403 + P233- Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501- Odstraňte obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 066- Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být- bez zvláštního souhlasu výrobce/prodejce- používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BCF – Biokoncentrační faktor

CAS – Chemical Abstracts Service

CLP – Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

DNEL – Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC₅₀ – Koncentrace látek, při které je zasaženo 50% populace

EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EmS – Pohotovostní plán

ES – Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES

EU – Evropská unie

IATA – Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IBC – Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

IC₅₀ – Koncentrace působící 50% blokádu

ICAO – Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IMDG – Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

INCI – Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad

ISO – Mezinárodní organizace pro normalizaci

IUPAC – Mezinárodní organizace pro čistou a užitou chemii

LC₅₀ – Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace

LD₅₀ - Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace

LOAEC – Nejnížší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem

LOAEL - Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow – Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL – Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC – Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL – Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC - Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL - Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK – Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL – Expoziční limity na pracovišti
PBT – Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL – Přípustný expoziční limit
PNEC – Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům
ppm – Počet částic na milion (miliontina)
REACH – Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID – Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN – Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB – Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC – Těkavé organické sloučeniny
vPvB – Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox. – Akutní toxicita
Aqua Chronic. - Nebezpečí pro vodní prostředí
Asp. Tox. – Nebezpečnost při vdechnutí.
Eye. Irrit. – Dráždivost pro oči.
Flam. Liq. – Hořlavá kapalina
Skin Irrit. – Dráždivost pro kůži
STOT RE – Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
STOT SE – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

Neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici – údaje z registrační dokumentace.

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

Úprava bezpečnostního listu dle Nařízení Komise (EU) 2016/918.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochranu životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.
