


**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku: **OV® 1 PLAST**  
Obsahuje:  
Uhlovoříky, C10-C13, *n*-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů (ES 918-481-9) 39 – 78 %
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Směs pro nesavé plasty  
Nedoporučená použití: Neurčena. Doporučuje se používat jen pro určená použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:  
Obchodní jméno: **NOVATO spol. s r. o.**  
Sídlo: Uralská 6, 160 00 Praha 6  
IČ: 62910370 DIČ: CZ62910370  
tel.: 233 339 688, 224 315 118  
Kontaktní osoba: Ing. Petr Johanides  
[www.novato.cz](http://www.novato.cz), [petr.johanides@novato.cz](mailto:petr.johanides@novato.cz)
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list  
Obchodní jméno: **ABITEC, s.r.o.**  
Sídlo: V háji 1183/22, 170 00 Praha 7  
tel.: 296 792 223 mail: [info@abitec.cz](mailto:info@abitec.cz)  
Kontaktní osoba: Ing. Vít Matějů
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: **224 919 293, 224 915 402** (nepřetržitě)  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2  
E-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:  
Směs splňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení ES č. 1272/2008. Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.
- Kategorie nebezpečnosti:  
**Asp. Tox. 1, H304**  
**EUH066**
- Údaje o nebezpečnosti:  
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:  
Nedokonalým spalováním nebo tepelným rozkladem za vysokých teplot a při požáru se mohou uvolňovat nebezpečné plyny.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:  
Vdechování výparů nebo mlhy může způsobit mírné podráždění dýchacích cest s kašlem, bolesti hlavy, únavu. Nevdechujte výpary směsi. Vniknutí kapaliny do dýchacího ústrojí při požití nebo aspirace zvratků při následném zvracení může vyvolat bronchopneumonii nebo edém plic. Při požití může způsobit bolesti břicha a nevolnost. Zajistěte proti záměně s nápoji.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:  
Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Zabraňte úniku do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace.  
Úplné znění klasifikace a H vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.
- 2.2 Prvky označení  
Signální slovo: Nebezpečí  
Piktogramy: GHS08
- 
- Standardní věty o nebezpečnosti:  
**H304** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:  
**P301 + P331 + P310** PŘI POŽITÍ: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte lékaře.  
**P405** Skladujte uzamčené.

**P501** Odstraňte obsah a obal podle místních předpisů jako nebezpečný odpad; předejte oprávněné osobě k likvidaci.

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Uhlovodíky, C10-C13, *n*-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů (ES 918-481-9) 39 – 78 %

Doplňující informace na štítku:

Identifikátor výrobku: **OV® 1 PLAST** Směs pro nesavé plasty

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Dodavatel směsi: **NOVATO spol. s r. o.**, Uralská 6, 160 00 Praha 6; tel.: 233 339 688, 224 315 118

### 2.3

Další nebezpečnost

Směs ani její složky nesplňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky v souladu s přílohou XIII, ani nebyly zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, z důvodu obsahu látek vyvolávajících narušení činnost endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nejedná se o látku

3.2 Směsi:

Chemický název	obsah	č. CAS	č. ES	Indexové číslo Registrační číslo
Uhlovodíky, C10-C13, <i>n</i> -alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	39 – 78 %	Nestanoveno	918-481-9	-- 01-2119457273-39
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	1 – 15 %	34590-94-8	252-104-2	Neurčeno
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná	< 2,34 %	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4 --
1-Butoxypropan-2-ol (Propylenglykolmonobutylether)	< 1,56 %	5131-66-8	225-878-4	603-052-00-8 --

Klasifikace složek směsi

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity
Uhlovodíky, C10-C13, <i>n</i> -alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů*	GHS08 EUH066	Asp. Tox. 1, H304	Asp. Tox. 1, H304: c ≥ 10 %
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Látka, pro níž jsou stanoveny expoziční limity dle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů		
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná*	GHS08	Asp. Tox. 1, H304	Asp. Tox. 1, H304: c ≥ 10 %
1-Butoxypropan-2-ol (Propylenglykolmonobutylether)	GHS07	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 %

\* Splňuje poznámku P: Klasifikace jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1% hmot. benzenu (CAS 200-753-7).

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě život ohrožujících stavů proveďte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a zajistěte okamžitou lékařskou pomoc. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a nepodávejte nic ústy. Zabraňte prochlazení. Nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí:

Okamžitě přerušete expozici, vypláchněte ústní dutinu vodou, nadýchejte se čerstvého vzduchu, zajistěte postiženého proti prochlazení, nenechte postiženého chodit. V případě, že byl zasažen oděv, odstraňte oděv. V případě potřeby (zástava dechu, nepravidelné dýchání nebo dýchací obtíže) proveďte umělé dýchání dýchacím vakem. Při vdechnutí do plic zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Při kontaminaci oděvu odstraňte oděv. Zasažené místo důkladně omyjte vlažnou vodou, pokud nedošlo k poranění s mýdlem, ošetřete regeneračním krémem. Objeví-li se příznaky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Doširoka (i násilím) otevřené oči vyplachujte od vnitřního koutku oka směrem k vnějšímu velkým množstvím čisté vlažné vody, zejména prostor pod víčky. Výplach provádějte po dobu alespoň 10 min., vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití:

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. V případě spontánního zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření a předložte originální obal s etiketou nebo tento bezpečnostní list.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky  
Vdechování výparů nebo mlhy může způsobit mírné podráždění dýchacích cest s kašlem, bolesti hlavy, únavu. Nevdechujte výpary směsi. Vniknutí kapaliny do dýchacího ústrojí při požití nebo aspirace zvratků při následném zvracení může vyvolat bronchopneumonii nebo edém plic. Při požití může způsobit bolesti břicha a nevolnost. Častý nebo dlouhodobý kontakt s kůží způsobuje vysušení nebo popraskání kůže až dermatitidu.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření  
Při obvyklém použití směsi a dodržení pokynů v návodu k použití není okamžitá lékařská pomoc nutná. Lékařskou pomoc vyhledejte vždy v případě požití. Zvláštní ošetření se požaduje v případě, dosáhne-li příznaky určitého stupně, podle údajů v odstavcích 4.1 a 4.2; je symptomatické.

## **ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

- 5.1 Hasiva  
Vhodná hasiva: Pěna odolná alkoholu, víceúčelové prášky, CO<sub>2</sub>, vodní mlha, tříštěný vodní proud.  
Nevhodná hasiva: Plný proud vody.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:  
Nedokonalým spalováním nebo tepelným rozkladem za vysokých teplot mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (CO<sub>x</sub>, toxické plyny, hustý černý kouř, apod.). Nevdechujte rozkladné produkty. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch, ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:  
Izolační dýchací přístroj, celotělový ochranný oblek. V případě blízkého kontaktu s látkou použijte samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek.
- Další údaje:  
Zbytky po hoření i voda po zásahu by měly být likvidovány jako nebezpečný odpad.

## **ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy  
Zabraňte vstupu nepovolaných osob, zajistěte prostor úniku. Zajistěte dostatečné větrání, nevdechujte výpary ani rozprášenou směs.  
Odstraňte možné zdroje zapálení, nekuřte, nevystavujte přímému slunečnímu záření. Používejte nejiskřící nástroje, zabraňte vzniku elektrostatického náboje. Zabraňte styku s kůží a očima – používejte osobní ochranné prostředky.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí  
Zajistěte prostor úniku, zabraňte úniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod. V případě velkého úniku kapaliny monitorujte koncentrace NPK resp.TLV a informujte příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění  
Zamezte úniku kapaliny. V případě rozsáhlého úniku směs odčerpejte. V případě menšího úniku pokryjte nehořlavým sorbentem (písek, křemelina, zemina apod.), použitý sorbent uložte do uzavíratelné nádoby na odpad, označte a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný prostor omyjte vodou, nepoužívejte rozpouštědla.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:  
Doporučené osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Nepoužitou směs likvidujte podle odd. 13.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

## 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Chraňte oči a pokožku, nevdechujte výpary ani mlhu, používejte osobní ochranné pomůcky dle odd. 8.

Zabraňte styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením, zajistěte proti elektrostatickému náboji. Používejte nejspíšící nástroje odolné vůči rozpouštědlům.

Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví. Dodržujte zásady hygieny práce s chemikáliemi, při práci nejzte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce teplou vodou s mýdlem.

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

Skladujte v originálních obalech na suchých, chladných a dobře větraných místech. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla, chraňte před přímým slunečním zářením, nekuřte.

Skladujte mimo potravin, nápojů a krmiv. Dbejte pokynů uvedených na etiketě.

Skladujte uzamčené.

Skladovací třída: 12 – Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech

Skladovací teplota: 5 – 25 °C

Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno

## 7.3 Specifické konečné použití: Neurčeno

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

## 8.1 Kontrolní parametry:

Chemický název	PEL [mg/m <sup>3</sup> ]	NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ]	Pozn.
Benzíny technická směs uhlovodíků	400	1 000	K, M
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	270	550	D
		308	EU limit
Solventní nafta (ropná) lehká, aromatická	200	1 000	
1-Butoxypropan-2-ol	270	550	D, I

*Dle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb.,  
ve znění pozdějších předpisů*

*Dle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb.,  
ve znění pozdějších předpisů*

*EU limit*

*Dle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb.,  
ve znění pozdějších předpisů*

*Dle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb.,  
ve znění pozdějších předpisů*

*Poznámka D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.*

*Poznámka I: Dráždí sliznice (očí, dýchací cesty) resp. kůži*

## Sledovací postupy:

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a plnit povinnosti v něm obsažené.

Biologické limitní hodnoty: Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

DNEL a PNEC: Neurčeny

## Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání, příp. odsávání pracovního prostoru. V případě překročení NPK-P, používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Zamezte styku s kůží a očima, nevdechujte výpary ani mlhu. Dodržujte hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce vlažnou vodou s mýdlem.

Osobní ochranné pomůcky přizpůsobte charakteru práce.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

- Ochrana očí a obličeje:  
Není nutná.
- Ochrana kůže:  
Pracovní oděv. Zasaženou pokožku omyjte, potřísněný oděv svlékněte, před dalším použitím vyperte.
- Ochrana rukou:  
Ochranné rukavice odolné výrobku. Při výběru dbejte doporučení výrobce, materiál musí být nepropustný a odolný vůči složkám směsi. Před prvním použitím otestujte na konkrétním pracovišti. Poškozené rukavice vyměňte.

- Ochrana dýchacích cest:  
V případě zvýšeného rizika nadýchání a při nedostatečném větrání použijte masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům.
- Tepelné nebezpečí:  
Neurčeno. Zabraňte zahřívání směsi a vystavení zvýšeným teplotám.  
Omezování expozice životního prostředí  
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí. Zabraňte úniku do kanalizace, podzemní a povrchové vody a půdy.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalné
Barva:	Transparentní
Zápach:	Charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí:	Neurčena
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Údaj není k dispozici
Hořlavost:	Údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnoty výbušnosti:	Neurčeny
Bod vzplanutí:	> 63 °C
Teplota samovznícení:	Údaj není k dispozici
Teplota rozkladu:	Neurčena
pH:	Neurčena
Viskozita kinematická (při 40 °C):	0,82 mm <sup>2</sup> /s
Rozpustnost:	Ve vodě – velmi slabě rozpustný V tucích – neurčena V organických rozpouštědlech – rozpustný
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	0,89
Tlak páry (při 20 °C):	Údaj pro směs není k dispozici Uhlovodíky C10-13: 0,05 kPa
Hustota a/nebo relativní hustota (při 25 °C):	Neurčena
Relativní hustota páry:	Nestanovena
Charakteristiky částic:	Nevztahuje se na kapaliny ani plyny

## 9.2 Další informace: Obsah VOC &lt; 100 %

Výbušné vlastnosti: Směs nevykazuje výbušné vlastnosti.  
Oxidační vlastnosti: Směs není klasifikována jako oxidující.

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

- 10.1 Reaktivita:  
Za normálních podmínek nevykazuje nebezpečné reakce.
- 10.2 Chemická stabilita:  
Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:  
Nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:  
Zvýšeným teplotám, přehřátí, styku s otevřeným ohněm, možnými zdroji zapálení a horkými povrchy, jiskrami.  
Chraňte před mrazem.
- 10.5 Neslučitelné materiály:  
Chraňte před silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami a zásadami.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:  
Za normálních podmínek se směs nerozkládá. Nedokonalým spalováním nebo tepelným rozkladem vznikají nebezpečné rozkladné produkty (CO<sub>x</sub>, hustý kouř a saze).  
Další údaje: Neuvedeny

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Toxikologické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

Akutní toxicita složek směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	LD <sub>50</sub> , orálně	> 5 000 mg/kg	potkan
	LD <sub>50</sub> , dermálně	> 2 000 mg/kg	králík
	LC <sub>50</sub> , inhalačně, 8 hod.	> 5 000 mg/m <sup>3</sup>	potkan (plyny a páry)

Akutní toxicita:

Směs není klasifikována jako akutně toxická žádnou cestou expozice.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Směs je klasifikována jako toxická při vdechování, kategorie 1. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Vniknutí kapaliny do dýchacího ústrojí při požití nebo aspirace zvratků při následném zvracení může vyvolat bronchopneumonii nebo edém plic.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Neobsahuje látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Vdechování výparů nebo mlhy může způsobit mírné podráždění dýchacích cest s kašlem, bolesti hlavy, únavu. Nevdechujte výpary směsi. Vniknutí kapaliny do dýchacího ústrojí při požití nebo aspirace zvratků při následném zvracení může vyvolat bronchopneumonii nebo edém plic. Při požití může způsobit bolesti břicha a nevolnost. Častý nebo dlouhodobý kontakt s kůží způsobuje vysušení nebo popraskání kůže až dermatitidu.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

Zabraňte úniku kapaliny do kanalizace a podzemních či povrchových vod.

### 12.1 Toxicita komponent směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	LC <sub>50</sub> , 48 hod.	> 1 000 mg/l	Ryby ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
	EC <sub>50</sub> , 48 hod.	> 1 000 mg/l	Bezobratlí ( <i>Daphnia magna</i> )
	EC <sub>50</sub> , 72 hod.	> 1 000 mg/l	Řasy ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
	NOELR, 28 dní	0,101 mg/l	Ryby ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )

12.2 Perzistence a rozložitelnost Údaj není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál Nevýznamný

12.4 Mobilita v půdě Neurčena

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs neobsahuje látky ze skupin PBT a vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH ve znění pozdějších předpisů.

- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Tyto látky nejsou obsaženy.
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Zabraňte úniku do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

### **ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

- 13.1 Metody nakládání s odpady:  
Zneškodněte jako nebezpečný odpad, předejte k likvidaci oprávněné osobě (likvidace např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Neodstraňujte společně s odpady z domácnosti ani s běžným komunálním odpadem. Nevylévejte směs do kanalizace. Při likvidaci zbytků směsi a obalu je třeba postupovat v souladu s místními předpisy o zneškodňování odpadů.  
S kontaminovaným obalem nakládejte stejně jako s vlastní nebezpečnou směsí.  
Možné katalogové číslo odpadu: nespotřebovaná směs 14 06 03  
Zařídění podle Katalogu odpadů provede původce odpadu podle vlastností odpadu v době vzniku.  
Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů Zneškodněte jako nebezpečný odpad. Prázdné obaly lze energeticky využít ve spalovně odpadů nebo uložit na skládce.  
Důkladně vyčištěné obaly lze předat k recyklaci.  
Znečištěná odpadní nádoba 15 01 10  
Vnitrostátní ustanovení týkající se odpadů:  
Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů

### **ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

- Preventivní opatření pro přepravu:  
Přepravujte v obalech odpovídajících vlastnostem směsi. Dodržujte předepsaná označení pro náklad.  
Směs nepodléhá regulaci přepravy dle ADR, RID, ICAI/IATA, IMDG.
- 14.1 UN číslo nebo ID číslo Nestanoveno  
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nestanoveno  
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nestanoveno  
14.4 Obalová skupina Nestanoveno  
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nestanoveno  
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nestanoveno  
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nestanoveno

### **ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

- 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.1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů.
  - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů, vč. prováděcích předpisů.
  - Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách, ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy
- Ochrana osob:
- Zákoník práce č. 262/2006 ve znění pozdějších předpisů
  - Zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů
  - Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb č. 6/2003 Sb.
  - Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci č. 9/2013 Sb. ve znění pozdějších předpisů

**Ochrana životního prostředí**

- Zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.
- Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 113/2018 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 388/1991 Sb., o Státním fondu životního prostředí České republiky, ve znění pozdějších předpisů

**Požární předpisy**

- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška o požární prevenci č. 221/2014 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Poznámka: Uvedené informace pouze naznačují základní nařízení uvedená v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Seznam H vět obsažených v bezpečnostním listu

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 - Dráždí kůži.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

Asp. Tox. 1 – Toxicita při vdechnutí, kategorie 1

Skin Irrit. 2 – Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Irrit. 2 – Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

PBT – persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB – very persistent and very bioaccumulative

NPK – nejvyšší přípustné koncentrace

TLV – [threshold limit value] mezní hodnota povolené koncentrace škodliviny

PEL – přípustný expoziční limit

LD<sub>50</sub> – Lethal dose, 50 percent

EC<sub>50</sub> – Effective concentration, 50 percent

NOELR – No Observable Effect Loading Rate

ADR – Agreement on Dangerous Goods by Road – Europe

IATA – International Air Transport Association

ICAO – International Civil Aviation Organization

IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods

RID – Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena (viz. Bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se vymykají kontrole dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Pokyny pro školení:

Podle § 103 a § 104 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zdroje nejdůležitějších informací

Údaje výrobce a toxikologické databáze.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací viz bod 1.3 tohoto bezpečnostního listu

Změny oproti předchozímu vydání

Úprava BL dle aktualizované přílohy II Nařízení REACH, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany 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. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.