



ekologický servis s.r.o.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

**S6006**

Datum vytvoření	01.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.09.2023		

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

- 1.1. Identifikátor výrobku** S6006  
Látka / směs směs  
UFI 5V00-V0EC-E00Q-EK17
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Určená použití směsi**  
Ředidlo do syntetických nátěrových hmot. Mycí a čistící operace. Produkt je určen pro průmyslové nebo profesionální použití.  
**Hlavní zamýšlené použití**  
PC-PNT-7 Odstraňovače a ředidla barev a související pomocné přípravky  
**Nedoporučená použití směsi**  
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Výrobce**  
Jméno nebo obchodní jméno AHV ekologický servis, s.r.o.  
Adresa Saturnova 1209/25, Praha 10 - Uhřetěves, 104 00  
Česká republika  
DIČ CZ26741172  
Telefon +420 323 603 859  
Email ahv@ahv.cz  
**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**  
Jméno GRACILIS s.r.o.  
Email info@gracilis.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) + 420 224 91 92 93, 224 915 402.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226  
Asp. Tox. 1, H304  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336, H335  
STOT RE 1, H372  
Aquatic Chronic 2, H411

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**

Hořlavá kapalina a páry.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## S6006

Datum vytvoření	01.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.09.2023		

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

reakční směs ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu  
aromatické uhlovodíky, C9  
uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25 %)

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte páry.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P391	Uniklý produkt seberte.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

#### Doplňující informace

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--------	---

### 2.3. Další nebezpečnost

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



ekologický servis s.r.o.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

**S6006**

Datum vytvoření 01.06.2017

Datum revize 27.09.2023

Číslo verze 3.0

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Směs níže uvedených látek a příměsí.

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

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
ES: 905-562-9 Registrační číslo: 01-2119555267-33	reakční směs ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu	25-<30	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	3
ES: 918-668-5 Registrační číslo: 01-2119455851-35	aromatické uhlovodíky, C9	25-<30	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
ES: 919-446-0 Registrační číslo: 01-2119458049-33	uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25 %)	<25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 Registrační číslo: 01-2119485493-29	n-butyl-acetát	<10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	1
Index: 603-016-00-1 CAS: 123-42-2 ES: 204-626-7	4-hydroxy-4-methylpentan-2-on	<10	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 10 %	1, 2
Index: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 ES: 200-751-6 Registrační číslo: 01-2119484630-38	butan-1-ol	<1,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	1

**Poznámky**

- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH
- Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

Neprovádějte umělé dýchání bez vlastní ochrany (např. rouška). 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 boku, 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.



ekologický servis s.r.o.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

**S6006**

Datum vytvoření	01.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.09.2023		

**Při vdechnutí**

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

**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 šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

**Při zasažení očí**

Ihned vyplachujte 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**

Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Při vdechnutí**

Kašel, bolesti hlavy. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závrať.

**Při styku s kůží**

Dráždí kůži.

**Při zasažení očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Při požití**

Podráždění, nevolnost.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomatická.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****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 hasiče**

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) 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 6: Opatření v případě náhodného úniku****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 mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

**6.3. Metody a materiál 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.



ekologický servis s.r.o.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

**S6006**Datum vytvoření 01.06.2017  
Datum revize 27.09.2023 Číslo verze 3.0**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 7., 8. a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejkřídící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. 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 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.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
20 l	kanystr	FE
200 l	sud / barel	FE
1000 l	IBC (meziprostorový kontejner)	HDPE

**Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi**

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

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

neuvečeno

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

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

**Česká republika****Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
butylacetát (všechny isomery) (CAS: 123-86-4)	PEL	950 mg/m <sup>3</sup>	0,207	
	NPK-P	1200 mg/m <sup>3</sup>	0,207	
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	PEL	241 mg/m <sup>3</sup>		
	NPK-P	723 mg/m <sup>3</sup>		
4-hydroxy-4-methylpentan-2-on (CAS: 123-42-2)	PEL	200 mg/m <sup>3</sup>	0,207	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	300 mg/m <sup>3</sup>	0,207	
butanol (všechny isomery) (CAS: 71-36-3)	PEL	300 mg/m <sup>3</sup>	0,325	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	600 mg/m <sup>3</sup>	0,325	

**Evropská unie****Směrnice Komise (EU) 2019/1831**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL 8 hodin	241 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 hodin	50 ppm
	OEL 15 minut	723 mg/m <sup>3</sup>



ekologický servis s.r.o.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

**S6006**Datum vytvoření 01.06.2017  
Datum revize 27.09.2023 Číslo verze 3.0**Evropská unie****Směrnice Komise (EU) 2019/1831**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL 15 minut	150 ppm

**DNEL**

aromatické uhlovodíky, C9					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	150 mg/m <sup>3</sup> /8h	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	11 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	32 mg/m <sup>3</sup> /24h	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	11 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

butan-1-ol					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	310 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	55,357 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	155 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Dermálně	3,125 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	1,562 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

n-butyl-acetát					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	480 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	480 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Inhalačně	960 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	960 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky místní		



ekologický servis s.r.o.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**S6006**

Datum vytvoření

01.06.2017

Datum revize

27.09.2023

Číslo verze

3.0

**reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu**

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	221 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	442 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	221 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Inhalačně	442 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	212 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	65,3 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	260 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	65,3 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	260 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky místní		
Spotřebitelé	Dermálně	125 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

**uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25 %)**

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	44 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	330 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	26 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	71 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	26 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

**PNEC****butan-1-ol**

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,082 mg/l		
Mořská voda	0,008 mg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	2476 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,324 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	0,032 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,017 mg/kg sušiny půdy		

**n-butyl-acetát**

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,18 mg/l		
Mořská voda	0,018 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,36 mg/l		



ekologický servis s.r.o.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**S6006**Datum vytvoření 01.06.2017  
Datum revize 27.09.2023 Číslo verze 3.0

<b>n-butyl-acetát</b>			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Půda (zemědělská)	0,0903 mg/kg sušiny půdy		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	35,6 mg/l		

<b>reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu</b>			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,044 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,01 mg/l		
Mořská voda	0,004 mg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1,6 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	2,52 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	0,252 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,852 mg/kg sušiny půdy		

**8.2. Omezování expozice**

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, 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 ji důkladně omyjte.

**Ochrana dýchacích cest**

Maska s filtrem proti organickým parám ve špatně větratelném prostředí.

**Tepelné nebezpečí**

Neuvedeno.

**Omezování expozice životního prostředí**

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

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

Skupenství	kapalné
Barva	žlutá, nažloutlá
Zápach	údaj není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
4-hydroxy-4-methylpentan-2-on (CAS: 123-42-2)	-47 °C
butan-1-ol (CAS: 71-36-3)	-90 °C
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	-90 °C (1013 hPa)
reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu	-94,96-13,2 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	128-199 °C
4-hydroxy-4-methylpentan-2-on (CAS: 123-42-2)	150-172 °C





ekologický servis s.r.o.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

## S6006

Datum vytvoření	01.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.09.2023		

butan-1-ol (CAS: 71-36-3)	119 °C
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	126 °C (1013 hPa)
reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu	137-143 °C
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
4-hydroxy-4-methylpentan-2-on (CAS: 123-42-2)	1,4 %
butan-1-ol (CAS: 71-36-3)	1,7 %
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	1,2 %
reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu	1 %
4-hydroxy-4-methylpentan-2-on (CAS: 123-42-2)	8,1 %
butan-1-ol (CAS: 71-36-3)	12 %
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	7,6 %
reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu	8 %
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
4-hydroxy-4-methylpentan-2-on (CAS: 123-42-2)	58,5 °C (při 101,3 kPa)
butan-1-ol (CAS: 71-36-3)	35 °C
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	27 °C
reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu	18-32 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
4-hydroxy-4-methylpentan-2-on (CAS: 123-42-2)	620 °C
butan-1-ol (CAS: 71-36-3)	355 °C
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	415 °C
reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu	420-595 °C
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	nerozpustné (ve vodě)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	6,2 (neředěno)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu	nerozpustná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
4-hydroxy-4-methylpentan-2-on (CAS: 123-42-2)	1,2 hPa při 20 °C
4-hydroxy-4-methylpentan-2-on (CAS: 123-42-2)	2,3 hPa při 30 °C
reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu	821 Pa
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	0,852 g/cm <sup>3</sup>
4-hydroxy-4-methylpentan-2-on (CAS: 123-42-2)	0,93-0,94 g/cm <sup>3</sup>
butan-1-ol (CAS: 71-36-3)	0,81 g/cm <sup>3</sup>
reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu	0,86-0,87 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

### 9.2. Další informace

neuveďeno

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuveďeno

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.



## S6006

Datum vytvoření	01.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.09.2023		

### 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 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel 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. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

S6006							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	ATE		45450 mg/kg				Výpočet hodnoty
Dermálně	ATE		3943 mg/kg				Výpočet hodnoty
Inhalačně (páry)	ATE		>39,43 mg/l				Výpočet hodnoty

4-hydroxy-4-methylpentan-2-on							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD <sub>50</sub>		3002 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

aromatické uhlovodíky, C9							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD <sub>50</sub>	OECD 401	2492 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálně	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>3160 mg/kg TH	24 hodin	Králík		
Inhalačně (páry)	LC <sub>50</sub>	OECD 403	>6193 mg/m <sup>3</sup>	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)		

butan-1-ol							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD <sub>50</sub>	OECD 401	2292 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	OECD 402	3430 mg/kg		Králík	M	
Inhalačně	LC <sub>0</sub>	OECD 403	>17,76 mg/l vzduchu	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	

## S6006

Datum vytvoření 01.06.2017  
Datum revize 27.09.2023 Číslo verze 3.0

n-butyl-acetát							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD <sub>50</sub>		10760 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálně	LD <sub>50</sub>		14000 mg/kg		Králík		

uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25 %)							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>15000 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálně	LD <sub>50</sub>		>3400 mg/kg TH	24 hodin	Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačně (páry)	LC <sub>50</sub>	OECD 403	>13100 mg/m <sup>3</sup>	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)		

### Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky 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 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## S6006

Datum vytvoření 01.06.2017  
Datum revize 27.09.2023 Číslo verze 3.0

### Akutní toxicita

#### 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC <sub>50</sub>		>100 mg/l	96 hodin	Ryby		
EC <sub>50</sub>		>1000 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí		
ErC <sub>50</sub>		>1000 mg/l	72 hodin	Řasy		

#### aromatické uhlovodíky, C9

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
ErL <sub>50</sub>	OECD 201	2,9 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriell a subcapitata)		
EbL <sub>50</sub>	OECD 201	2,6 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriell a subcapitata)		
EL <sub>50</sub>	OECD 202	3,2 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
LL <sub>50</sub>	OECD 203	9,2 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		

#### butan-1-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC <sub>50</sub>		1376 mg/l		Ryby (Pimephales promelas)		
EC <sub>50</sub>		1328 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)		
EC <sub>50</sub>		225 mg/l	96 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)		
EC <sub>10</sub>		2476 mg/l		Mikroorganismy (Pseudomonas putida)		
EC <sub>50</sub>		4390 mg/l		Mikroorganismy (Pseudomonas putida)		

#### n-butyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC <sub>50</sub>	OECD 203	18 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		
EC <sub>50</sub>	OECD 202	44 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
NOEC		200 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		

#### reakční směs ethylbenzenu a m-xyleny a p-xyleny

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LL <sub>50</sub>		4,667-5,921 mg/l		Ryby		Odhadovaná hodnota, QSAR



ekologický servis s.r.o.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**S6006**

Datum vytvoření

01.06.2017

Datum revize

27.09.2023

Číslo verze

3.0

**reakční směs ethylbenzenu a m-xylenů a p-xylenů**

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LL <sub>50</sub>		8,730-11,076 mg/l		Ryby		Odhadovaná hodnota, QSAR
EL <sub>50</sub>		4,831-6,129 mg/l		Řasy		

**uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25 %)**

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
ErL <sub>50</sub>	OECD 201	4,1 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriell a subcapitata)		
EL <sub>50</sub>	OECD 202	10-22 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
LL <sub>50</sub>	OECD 203	10-30 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
ErL <sub>50</sub>	OECD 201	4,6-10 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriell a subcapitata)		

**Chronická toxicita****4-hydroxy-4-methylpentan-2-on**

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC <sub>50</sub>		>100 mg/l	14 dní	Vodní bezobratlí		
EC <sub>50</sub>		>100 mg/l	14 dní	Vodní bezobratlí		
NOEC		100 mg/l	21 dní	Vodní bezobratlí		
LOEC		>100 mg/l	21 dní	Vodní bezobratlí		

**aromatické uhlovodíky, C9**

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
NOELR		2,14 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		QSAR
NOELR		1,23 mg/l	28 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		QSAR

**n-butyl-acetát**

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
NOEC	OECD 211	23 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		

**reakční směs ethylbenzenu a m-xylenů a p-xylenů**

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
NOELR		0,894-1,134 mg/l		Ryby		Odhadovaná hodnota, QSAR



ekologický servis s.r.o.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**S6006**

Datum vytvoření

01.06.2017

Datum revize

27.09.2023

Číslo verze

3.0

**uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25 %)**

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
NOELR	OECD 201	0,76 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriell a subcapitata)		
NOELR	OECD 201	0,22 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriell a subcapitata)		
NOELR	OECD 211	0,28 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		
NOELR		0,13 mg/l	28 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		QSAR

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

**Biologická odbouratelnost****4-hydroxy-4-methylpentan-2-on**

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		30,57 %	4 dny		Snadno biologicky odbouratelný
		98,51 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

**butan-1-ol**

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
					Snadno biologicky odbouratelný

**n-butyl-acetát**

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301	83 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

**4-hydroxy-4-methylpentan-2-on**

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	-0,09				

**butan-1-ol**

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	3,16				

**n-butyl-acetát**

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	2,3				



ekologický servis s.r.o.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

**S6006**Datum vytvoření 01.06.2017  
Datum revize 27.09.2023 Číslo verze 3.0

n-butyl-acetát					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	15				

**12.4. Mobilita v půdě**

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

butan-1-ol			
Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Log Kow	0,81		

n-butyl-acetát			
Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Log Kow	1,268-1884		

**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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje látky 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.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Neuvedeno.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 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 odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo nebo ID 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 málo nebezpečné

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Ano.

## S6006

Datum vytvoření	01.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.09.2023		

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

#### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

30

UN číslo

1263

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3+ohrožující životní prostředí



#### Letecká 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 směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic 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, 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 platném 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 znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, 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. 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).



## S6006

Datum vytvoření

01.06.2017

Datum revize

27.09.2023

Číslo verze

3.0

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

4-hydroxy-4-methylpentan-2-on

Omezení	Omezující podmínky
03	<p>1. Nesmějí se používat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,</li> <li>— v zábavných a žertovných předmětech,</li> <li>— v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.</li> </ul> <p>2. Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.</p> <p>3. Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a</li> <li>— představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou H304.</li> </ul> <p>4. Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítilnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).</p> <p>5. Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Unie o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:</p> <p>a) oleje do lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;</p> <p>b) tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 označeny čitelně a nesmazatelně nápisem: „Jediný doušek tekutého podpalovače grilu může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;</p> <p>c) oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.</p>
40	<p>1. Nesmí se používat jako látky nebo jako směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto aerosolové rozprašovače určeny pro prodej široké veřejnosti pro následující zábavné a ozdobné účely:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kovové třípytky určené hlavně k ozdobě,</li> <li>— umělý sníh a ledové květy,</li> <li>— žertovné polštářky,</li> <li>— křehké aerosolové šňůry,</li> <li>— imitace výkalů,</li> <li>— trubky pro večírky,</li> <li>— ozdobné vločky a pěny,</li> <li>— umělé pavučiny,</li> <li>— zápachové bombičky.</li> </ul> <p>2. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly výše uvedených aerosolových rozprašovačů byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Pouze pro profesionální uživatele“.</p> <p>3. Odchylně se však odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v čl. 8 odst. 1a směrnice Rady 75/324/EHS.</p> <p>4. Aerosolové rozprašovače zmíněné v odstavcích 1 a 2 nesmí být uvedeny na trh, pokud nesplňují uvedené požadavky.</p>



ekologický servis s.r.o.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

**S6006**

Datum vytvoření	01.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.09.2023		

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti neuvedeno

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H312+H332	Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte páry.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P391	Uniklý produkt seberte.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

#### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066	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/dovozce - 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
EC <sub>10</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 10% populace
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EL <sub>50</sub>	Účinná úroveň pro 50 % testovaných organismů
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci



ekologický servis s.r.o.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

**S6006**

Datum vytvoření	01.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.09.2023		

IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>0</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 0% populace
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LL <sub>50</sub>	Smrtelné zatížení pro 50 % testovaných organismů
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NOELR	Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
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
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
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**

neuveдено

**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. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

**Další údaje**

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

**Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje 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.