



Datum vydání: 04.07.2024

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 04.07.2024

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní označení: čisticího prostředku**

UFI: 1800-W02J-S009-T3H4

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Identifikace výrobce/dovozce:**

**Prefa Aluminiumprodukte GmbH**

Werkstraße 1

3182 Markt/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

**Obor poskytující informace:**

Externí:

Matthias Taxacher

E-mail: matthias.taxacher@innotec.at,

+43 5332 70800

www.innotec.at

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+43 2762 502 0

K dispozici v úředních hodinách:

Pondělí - čtvrtek: 07:00 - 12:00, 13:00 - 17:00 hod.

Pátek: 12:00 - 17:00 hod: 07:00 - 13:00 h

### Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

120 00 Praha 2

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

## \* ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Další údaje:** Znění kategorií nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

### 2.2 Prvky označení

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

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)



Datum vydání: 04.07.2024

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 04.07.2024

## Obchodní označení: čisticího prostředku

(pokračování strany 1)

### Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02

GHS07

GHS08

### Signální slovo Nebezpečí

#### Nebezpečné komponenty k etiketování:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty  
propan-2-ol  
xylen

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.  
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
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.  
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

#### Další údaje:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### 2.3 Další nebezpečnost

##### Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**vPvB:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

##### Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém  $\geq 0,1$  % (w/w).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

**Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

(pokračování na straně 3)



Datum vydání: 04.07.2024

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 04.07.2024

## Obchodní označení: čisticího prostředku

(pokračování strany 2)

### Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

[% (w/w)]

CAS: 64742-48-9 Číslo ES: 919-857-5 Indexové číslo: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	75 – 100%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 – 25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexové číslo: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	xylen Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	1 – 2,5%

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny:

V případě stížností nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Pokud je postižená osoba v bezvědomí, používejte stabilní postranní polohu a nedávejte nic ústy

#### Při nadýchání:

Prívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

#### Při styku s kůží:

Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při potížích zavést lékařské ošetření.

#### Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Zavést lékařské ošetření.

#### Při požití:

Vypláchněte ústa.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Ihned zavolat lékaře.

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

(pokračování na straně 4)



Datum vydání: 04.07.2024

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 04.07.2024

## Obchodní označení: čisticího prostředku

(pokračování strany 3)

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V závislosti na stavu pacienta by měly symptomy a obecný stav posoudit lékař.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva:

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

V případě požáru je možné vytvářet nebezpečné požární plyny nebo páry.

Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

#### Další údaje:

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Omezený přístup do postižené oblasti až do dokončení čištění.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Starat se o dostatečné větrání.

Zamezte styku s kůží a očima.

Nevdechovat aerosol, výpary

Chránit před zápalnými zdroji.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Absorbujte inertním materiálem (písek, křemelina, pojivo kyselin, univerzální pojivo).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování na straně 5)



Datum vydání: 04.07.2024

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 04.07.2024

## Obchodní označení: čisticího prostředku

(pokračování strany 4)

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

Zamezit vytváření aerosolů.

Zamezte styku s kůží a očima.

Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dodržujte právní ochranu a bezpečnostní předpisy.

#### Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.

Používat přístroje/armatury chráněné proti explozi a nástroje, které nejspíš.

Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

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

##### Pokyny pro skladování:

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě.

Zajistit nepropustné podlahy, odolné ředidlům.

Skladujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

##### Upozornění k hromadnému skladování:

Skladovat odděleně od potravin.

Skladujte mimo nekompatibilní materiály.

##### Další údaje k podmínkám skladování:

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Přechovávat jen v původní nádobě.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

**Doporučená skladovací teplota:** pokojová teplota

**Skladovací třída:** 3

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### \* ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Kontrolní parametry:

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

NPK Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

I

(pokračování na straně 6)



Datum vydání: 04.07.2024

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 04.07.2024

**Obchodní označení: čisticího prostředku**

(pokračování strany 5)

**CAS: 1330-20-7 xylen**

NPK	Krátkodobá hodnota: 400 mg/m <sup>3</sup> , 90,66 ppm Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m <sup>3</sup> , 45,33 ppm D, I, B
-----	---

Informace o předpisech NPK: 330/2023 Sb., 10.11.2023

**DNEL**

**CAS: 64742-48-9 Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty**

Orálně	dlouhodobá expozice - systémové účinky	46 mg/kg bw/d (spotřebitel)
Pokožkou	dlouhodobá expozice - systémové účinky	46 mg/kg bw/d (spotřebitel) 77 mg/kg bw/d (pracovníků)
Inhalováním	dlouhodobá expozice - systémové účinky	185 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitel) 871 mg/m <sup>3</sup> (pracovníků)

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Orálně	dlouhodobá expozice - systémové účinky	26 mg/kg bw/d (spotřebitel)
	krátkodobé expozice - systémové účinky	51 mg/kg bw (spotřebitel)
Pokožkou	dlouhodobá expozice - systémové účinky	319 mg/kg bw/d (spotřebitel) 888 mg/kg bw/d (pracovníků)
Inhalováním	dlouhodobá expozice - systémové účinky	89 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitel) 500 mg/m <sup>3</sup> (pracovníků)
	krátkodobé expozice - systémové účinky	178 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitel) 1.000 mg/m <sup>3</sup> (pracovníků)

**CAS: 1330-20-7 xylen**

Orálně	dlouhodobá expozice - systémové účinky	12,5 mg/kg bw/d (spotřebitel)
Pokožkou	dlouhodobá expozice - systémové účinky	125 mg/kg bw/d (spotřebitel) 212 mg/kg bw/d (pracovníků)
Inhalováním	dlouhodobá expozice - systémové účinky	65,3 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitel) 221 mg/m <sup>3</sup> (pracovníků)
	dlouhodobá expozice - lokálními účinky	65,3 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitel) 221 mg/m <sup>3</sup> (pracovníků)
	krátkodobé expozice - systémové účinky	260 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitel) 442 mg/m <sup>3</sup> (pracovníků)
	krátkodobé expozice - lokálními účinky	260 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitel) 442 mg/m <sup>3</sup> (pracovníků)

**PNEC**

**CAS: 1330-20-7 xylen**

Sladká voda	0,327 mg/l
mořská voda	0,327 mg/l

(pokračování na straně 7)



Datum vydání: 04.07.2024

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 04.07.2024

## Obchodní označení: čisticího prostředku

(pokračování strany 6)

přerušované uvolnění (Sladkovodní)	0,327 mg/l
čističky odpadních vod	6,58 mg/l
sediment (čerstvá voda)	12,46 mg/kg dw
sediment (mořská voda)	12,46 mg/kg dw
půda	2,31 mg/kg dw

### Složky s biologických mezních hodnot:

#### CAS: 1330-20-7 xylen

BEH	1400 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Methylhippurové kyseliny
-----	--

**Informace o předpisech BEH:** 107/2013 Sb., 22.04.2013

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Žádné další údaje, viz bod 7.

Technická opatření a použití vhodných pracovních metod mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Během práce nejíst a nepít.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Výrobky na ochranu těla musí být vybrány podle pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemická odolnost ochranných látek by měla být vyjasněna u jejich dodavatelů.

#### Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

#### Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

EN 374

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

(pokračování na straně 8)



Datum vydání: 04.07.2024

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 04.07.2024

## Obchodní označení: čisticího prostředku

(pokračování strany 7)

### Materiál rukavic

Rukavice z nitrilového kaučuku; doporučená tloušťka materiálu: 0,35 mm, doba průniku: > 480 min  
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

### Doba průniku materiálem rukavic

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

### Ochrana očí a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

EN 166

**Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

### Omezování expozice životního prostředí

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Při proniknutí do půdy informovat příslušné orgány.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Všeobecné údaje

Skupenství	Kapalná
Barva:	Jasná
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nejsou k dispozici žádné informace.
Bod tání / bod tuhnutí	Nejsou k dispozici žádné informace.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	82 °C
Hořlavost	Vysoce hořlavý.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
Dolní mez:	0,6 Vol %
Horní mez:	12 Vol %
Bod vzplanutí:	13 °C
Teplota samovznícení:	≥ 240 °C (CAS: 64742-48-9 Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty)
Teplota rozkladu:	Nejsou k dispozici žádné informace.
pH	Není určeno.
Viskozita:	
Kinematická viskozita	Nejsou k dispozici žádné informace.
Dynamicky:	Nejsou k dispozici žádné informace.
Rozpustnost vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

(pokračování na straně 9)





Datum vydání: 04.07.2024

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 04.07.2024

**Obchodní označení: čisticího prostředku**

(pokračování strany 8)

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda  
(logaritmická hodnota)**

67-63-0	propan-2-ol	0,05 log Kow
1330-20-7	xylén	3,16 log Kow

**Tlak páry při 20 °C:** 43 hPa  
**Hustota a/nebo relativní hustota**  
**Hustota při 20 °C:** 0,78 g/cm<sup>3</sup>  
**Hustota páry:** Nejsou k dispozici žádné informace.

**9.2 Další informace**

**Vzhled:**

**Skupenství:** Kapalná

**Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany  
zdraví a životního prostředí**

**Zápalná teplota:** Produkt není samozápalný.

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

**Obsah ředidel:**

**VOC (EC)** 780 g/l

**Změna stavu**

**Bod / rozsah bodu měknutí.**

**Oxidační vlastnosti:** Nejsou k dispozici žádné informace.

**Rychlost odpařování** Nejsou k dispozici žádné informace.

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

**Výbušniny** odpadá  
**Hořlavé plyny** odpadá  
**Aerosoly** odpadá  
**Oxidující plyny** odpadá  
**Plyny pod tlakem** odpadá  
**Hořlavé kapaliny** Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
**Hořlavé tuhé látky** odpadá  
**Samovolně reagující látky a směsi** odpadá  
**Samozápalné kapaliny** odpadá  
**Samozápalné tuhé látky** odpadá  
**Samozahřívající se látky a směsi** odpadá  
**Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou** odpadá  
**Oxidující kapaliny** odpadá  
**Oxidující tuhé látky** odpadá  
**Organické peroxidy** odpadá  
**Látky a směsi korozivní pro kovy** odpadá  
**Znečistlivělé výbušniny** odpadá

(pokračování na straně 10)



Datum vydání: 04.07.2024

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 04.07.2024

## Obchodní označení: čisticího prostředku

(pokračování strany 9)

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

**Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

##### CAS: 64742-48-9 Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty

Orálně LD50 > 5.000 mg/kg (krysy)

Pokožkou LD50 > 5.000 mg/kg (Králík)

##### CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Orálně LD50 5.840 mg/kg (krysy)

Pokožkou LD50 12.870 mg/kg (Králík)

Inhalováním LC50/4 h 30 mg/l (krysy)

##### CAS: 1330-20-7 xylen

Orálně LD50 3.523 mg/kg (krysy)

Pokožkou LD50 1.100 mg/kg (Králík)

**Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**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 závratě.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

(pokračování na straně 11)



Datum vydání: 04.07.2024

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 04.07.2024

## Obchodní označení: čisticího prostředku

(pokračování strany 10)

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Aquatická toxicita:

##### CAS: 64742-48-9 Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty

LL0 (96 h)	100 mg/l (fish) (Onchorhynchus mykiss)
LL50 (48 h)	> 1.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LL50 (96 h)	> 1.000 mg/l (fish) (Onchorhynchus mykiss)

##### CAS: 67-63-0 propan-2-ol

EC50 (48 h)	> 13.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	9.640 mg/l (fish) (Pimephales promelas)
LC50 (24 h)	> 10.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
EC50 (72 h)	> 1.000 mg/l (algae) (Scenedesmus quadricauda)

##### CAS: 1330-20-7 xylen

EC50 (48 h)	1 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	2,6 mg/l (fish)
NOEC (72 h)	0,44 mg/l (algae)
LC50 (72 h)	1,3 mg/l (algae)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

64742-48-9	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromáty	80 % (28 d)
67-63-0	propan-2-ol	53 % (5 d)
1330-20-7	xylen	>60 % (28 d)

### 12.3 Bioakumulační potenciál

67-63-0	propan-2-ol	0,05 log Kow
1330-20-7	xylen	3,16 log Kow

### Biokoncentrační faktor (BCF)

#### CAS: 1330-20-7 xylen

BCF 25,9

**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**vPvB:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

(pokračování na straně 12)



Datum vydání: 04.07.2024

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 04.07.2024

## Obchodní označení: čisticího prostředku

(pokračování strany 11)

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Další ekologické údaje:

#### Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Zbytky produktu zlikvidujte pouze prostřednictvím autorizovaných společností v souladu s místními předpisy.

#### Evropský katalog odpadů

Poznámka: Kód odpadu EWC je rodový původ. To může vést k odlišné klasifikaci.

Rozhodnutí je učiněno posledním uživatelem.

14 06 03*	Ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel
HP3	Hořlavé
HP4	Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
HP5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

#### Kontaminované obaly:

#### Doporučení:

Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1993

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN

1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.  
(ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL),  
nizkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce)

IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL  
(ISOPROPYL ALCOHOL), Hydrocarbons, C9-C11, n-  
alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

(pokračování na straně 13)



Datum vydání: 04.07.2024

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 04.07.2024

**Obchodní označení: čisticího prostředku**

(pokračování strany 12)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**



**třída** 3 Hořlavé kapaliny

**Etiketa** 3

**14.4 Obalová skupina**

**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** II

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nedá se použít.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Hořlavé kapaliny

**Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo**

**číslo):** 33

**EMS-skupina:** F-E, S-E

**Stowage Category** B

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů**

**IMO** Nedá se použít.

**Přeprava/další údaje:**

**ADR/RID/ADN**

**Omezené množství (LQ)** 1L

**Vyňatá množství (EQ)** Kód: E2

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml

**Přepravní kategorie** 2

**Kód omezení pro tunely:** D/E

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)** 1L

**Excepted quantities (EQ)** Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**UN "Model Regulation":**

UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), NÍZKOVROUCÍ HYDROGENOVANÁ BENZINOVÁ FRAKCE), 3, II

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Rady 2012/18/EU**

**Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 14)



Datum vydání: 04.07.2024

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 04.07.2024

## Obchodní označení: čisticího prostředku

(pokračování strany 13)

**Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY**

**Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t**

**Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t**

**Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3**

**Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

**Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### Národní předpisy:

**Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### \* ODDÍL 16: Další informace

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

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

### Relevantní věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

(pokračování na straně 15)



Datum vydání: 04.07.2024

Číslo verze 1.2 (nahrazuje verzi 1.1)

Revize: 04.07.2024

## Obchodní označení: čisticího prostředku

(pokračování strany 14)

### Pokyny na provádění školení

Pravidelné školení pracovníků zabývajících se přepravou nebezpečných věcí (v souladu s kapitolou 1.3 ADR).

Před manipulací, skladováním nebo používáním poprvé musí být zaměstnanci informováni o vlastnostech látky a opatřeních přijatých k zajištění bezpečnosti a ochrany životního prostředí.

### Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Hořlavé kapaliny	Na základě údajů ze zkoušek
Vážné poškození očí / podráždění očí Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) Nebezpečnost při vdechnutí	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

### Obor, vydávající bezpečnostní list:

UmEnA GmbH

<http://umena.at>

E-mailem: [office@umena.at](mailto:office@umena.at)

**Datum předchozí verze:** 27.06.2023

**Číslo předchozí verze:** 1.1

### Zkratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

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

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

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

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

**\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**