

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.07.2022

Číslo verze 2.2 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 25.10.2021

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení:

**Odstraňovač nátěrů**

Číslo výrobku:

6000

#### 1.2 Příslušná určená použití

látky nebo směsi a

nedoporučená použití

Použití látky / přípravku

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Odmořovací prostředek

Zum Entfernen von Kunstharz-Lacken, Ölfarben, Dickschichtlasuren, Bautenanstrichen.

K odstranění laků ze syntetických pryskyřic, olejových barev, glazur, silných vrstev, architektonických nátěrů.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce:

Osmo Holz und Color GmbH &amp; Co. KG

Affhüppen Esch 12

D-48231 Warendorf

Identifikace distributora v ČR

:

AU-MEX spol.s.r.o.

Poděbradská 574/40, Praha 9 – Vysočany, 198 00

Tel. 00420 283 933 452

www.au-mex.cz, info@osmo.cz

Obor poskytující informace:

Product safety department

Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188

Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462

e-mail: helmut.starp@osmo.de

#### 1.4 Telefonní číslo pro

naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Telefon (24 hod/den) 224 919 293, 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Další údaje:

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

#### 2.2 Prvky označení

Výstražné symboly

nebezpečnosti



GHS07

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.07.2022

Číslo verze 2.2 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 25.10.2021

#### Obchodní označení: **Odstraňovač nátěrů**

(pokračování strany 1)

**Signální slovo**

Varování

**Nebezpečné komponenty k etiketování:**
 1-butyl-2-pyrrolidonu  
 Kyselina mravenčí
**Standardní věty o nebezpečnosti**
 H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
**Pokyny pro bezpečné zacházení**

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                                                                                             |
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                    |
| P280           | Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.                                                                                                                  |
| P301+P312      | PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.                                                                            |
| P302+P352      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.                                                                                                        |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P332+P313      | Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                                                       |
| P501           | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.                                                                        |

**2.3 Další nebezpečnost**
 Při broušení je nutné používat ochranné masky proti prachu.  
 Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
**Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

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

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.07.2022

Číslo verze 2.2 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 25.10.2021

#### Obchodní označení: **Odstraňovač nátěrů**

(pokračování strany 2)

| <b>Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| CAS: 3470-98-2<br>EINECS: 222-437-8<br>Reg.nr.: 01-2120062728-48-0000 | 1-butyl-2-pyrrolidonu<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                            | 10–25%                 |
| CAS: 64-18-6<br>EINECS: 200-579-1                                     | Kyselina mravenčí<br>⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302<br>Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90 \%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $10 \% \leq C < 90 \%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $2 \% \leq C < 10 \%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $2 \% \leq C < 10 \%$ | $\geq 2 - \leq 2,5 \%$ |

**SVHC**

Nedá se použít.

**Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:**

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

**Při nadýchání:**

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

**Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

**Při zasažení očí:**

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

**Při požití:**

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

**4.2 Nejdůležitější akutní a  
opožděné symptomy a  
účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

**Nevhodná hasiva:**

Není známo

**5.2 Zvláštní nebezpečnost****vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo v případě požáru může dojít ke vzniku zdraví škodlivých plynů.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.07.2022

Číslo verze 2.2 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 25.10.2021

#### Obchodní označení: **Odstraňovač nátěrů**

(pokračování strany 3)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

##### Zvláštní ochranné prostředky

##### pro hasiče:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

##### Další údaje:

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

Nevdechujte aerosol, výpary

Nosit osobní ochranný oděv.

##### Pro pracovníky kromě

##### pracovníků zasahujících v

##### případě nouze

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

##### Pro pracovníky zasahující v

##### případě nouze

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

#### 6.2 Opatření na ochranu

##### životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

#### 6.3 Metody a materiál pro

##### omezení úniku a pro čištění:

Použít vhodné sorbenty (písek, štěrkový písek, sorbenty kyselin, universální sorbenty).

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

Teplá voda a čisticí prostředky

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné

##### zacházení

Zamezte styku s kůží a očima.

##### Všeobecná ochranná a

##### hygienická opatření:

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.

##### Upozornění k ochraně před

##### ohněm a explozí:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

##### Pokyny pro skladování:

##### Požadavky na skladovací

##### prostory a nádoby:

Přechovávat jen v původní nádobě.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.07.2022

Číslo verze 2.2 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 25.10.2021

**Obchodní označení: Odstraňovač nátěrů**

(pokračování strany 4)

**Upozornění k hromadnému****skladování:**

Není nutné.

**Další údaje k podmínkám****skladování:**

Chránit před mrazem.

**Skladovací třída:**

Skladovací třída: 10

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

**8.1 Kontrolní parametry****Expoziční limity:****64-18-6 Kyselina mravenčí**

|          |                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPK (CZ) | Krátkodobá hodnota: 18 mg/m <sup>3</sup><br>Dlouhodobá hodnota: 9 mg/m <sup>3</sup><br>I |
| AGW (DE) | Dlouhodobá hodnota: 9,5 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm<br>2(I);DFG, EU, Y                     |

**DNEL****Ameisensäure**

INDEX-Nr. 607-001-00-0 / EG-Nr. 200-579-1 / CAS-Nr. 64-18-6

DNEL akut inhalativ (lokal), Arbeitnehmer: 19 mg/m<sup>3</sup>DNEL akut inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 19 mg/m<sup>3</sup>DNEL Langzeit inhalativ (lokal), Arbeitnehmer: 9,5 mg/m<sup>3</sup>DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 9,5 mg/m<sup>3</sup>DNEL akut inhalativ (lokal), Verbraucher: 9,5 mg/m<sup>3</sup>DNEL akut inhalativ (systemisch), Verbraucher: 9,5 mg/m<sup>3</sup>DNEL Langzeit inhalativ (lokal), Verbraucher: 3 mg/m<sup>3</sup>DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Verbraucher: 3 mg/m<sup>3</sup>**N-n-Butylpyrrolidon**

EG-Nr. 222-437-8 / CAS-Nr. 3470-98-2

DNEL Langzeit dermal (systemisch), Arbeitnehmer: 10 mg/kg

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 24,1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Langzeit oral (wiederholt), Verbraucher: 2,5 mg/kg

DNEL Langzeit dermal (systemisch), Verbraucher: 5 mg/kg

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Verbraucher: 17,5 mg/m<sup>3</sup>**PNEC****Ameisensäure**

INDEX-Nr. 607-001-00-0 / EG-Nr. 200-579-1 / CAS-Nr. 64-18-6

PNEC Gewässer, Süßwasser: 2 mg/l

PNEC Gewässer, Meerwasser: 0,2 mg/l

PNEC Gewässer, periodische Freisetzung: 1 mg/l

PNEC Sediment, Süßwasser: 13,4 mg/kg

PNEC Sediment, Meerwasser: 1,34 mg/kg

PNEC, Boden: 1,5 mg/kg

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.07.2022

Číslo verze 2.2 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 25.10.2021

#### Obchodní označení: **Odstraňovač nátěrů**

(pokračování strany 5)

PNEC Kläranlage (STP): 7,2 mg/l

N-n-Butylpyrrolidon

EG-Nr. 222-437-8 / CAS-Nr. 3470-98-2

PNEC Gewässer, Süßwasser: 4 mg/l

PNEC Gewässer, Meerwasser: 0,4 mg/l

PNEC Gewässer, periodische Freisetzung: 1 mg/l

PNEC Sediment, Süßwasser: 29,6 mg/kg

PNEC Sediment, Meerwasser: 2,96 mg/kg

PNEC, Boden: 3,57 mg/kg

PNEC Kläranlage (STP): 30,62 mg/l

**Další upozornění:**

Jako podklad sloužily při zhotovení platné předpisy.

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Všeobecná ochranná a****hygienická opatření:**

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Zamezit styku s pokožkou a očima.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

**Ochrana dýchacích cest**

Při dobrém větrání prostoru není třeba.

Používejte správně vloženo čistící vzduch nebo respirátor s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám V případě předpokládaného nebezpečí je nutné.

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

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

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**Materiál rukavic**

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

**Doba průniku materiálem rukavic**

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

**Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Butylkaučuk

**Ochrana očí a obličeje**

Nebezpečí potřísnění:

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.07.2022

Číslo verze 2.2 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 25.10.2021

**Obchodní označení: Odstraňovač nátěrů****Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení

(pokračování strany 6)

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Skupenství**

Pastovité

**Barva:**

Běžová

**Zápach:**

Typický pro svůj druh

**Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

**Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

nepoužitelné

**Hořlavost**

Nedá se použít.

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti****Dolní mez:**

0,95 Vol % (berechnet)

**Horní mez:**

47,6 Vol % (berechnet)

**Bod vzplanutí:**

100 °C (Methode: Pensky-Martens)

**Teplota rozkladu:**

Není určeno.

**pH při 20 °C**

3-4 /1,0 Gew-% (Methode: pH-Elektrode)

**Viskozita:****Kinematická viskozita při 40 °C**1.000 mm<sup>2</sup>/s**Dynamicky při 20 °C:**

10.000 mPas

**Rozpustnost****vodě:**

Částečně rozpustná.

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

viz oddíl 12

Není určeno.

**Tlak páry při 20 °C:**

0,1 hPa

**Hustota a/nebo relativní hustota****Hustota při 20 °C:**1,09 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)**Relativní hustota**

Není určeno.

**Hustota par:**

Není určeno.

**9.2 Další informace****Vzhled:****Vzhled:**

Pastovité

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

Produkt není samozápalný.

**Výbušné vlastnosti:**

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

**Změna stavu****Rychlost odpařování**

Není určeno.

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.07.2022

Číslo verze 2.2 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 25.10.2021

**Obchodní označení: Odstraňovač nátěrů**

(pokračování strany 7)

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

|                                                               |        |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| Výbušniny                                                     | odpadá |
| Hořlavé plyny                                                 | odpadá |
| Aerosoly                                                      | odpadá |
| Oxidující plyny                                               | odpadá |
| Plyny pod tlakem                                              | odpadá |
| Hořlavé kapaliny                                              | odpadá |
| 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 |
| Znecitlivělé výbušniny                                        | odpadá |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

|                                                                    |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivita</b>                                             | Další relevantní informace nejsou k dispozici.                       |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>                                     |                                                                      |
| <b>Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</b> | Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení. |
| <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>                            | Reaktionen mit Säuren und starken Oxidationsmitteln.                 |
| <b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>                     | Další relevantní informace nejsou k dispozici.                       |
| <b>10.5 Neslučitelné materiály:</b>                                | Další relevantní informace nejsou k dispozici.                       |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>                          | Žádné nebezpečné produkty rozkladu, pokud skladování a manipulaci.   |

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita** Zdraví škodlivý při požití.**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****ATE (Odhad akutní toxicity)**

|        |      |                               |
|--------|------|-------------------------------|
| Orálně | LD50 | >1.022–<17.531 mg/kg (potkan) |
|--------|------|-------------------------------|

(pokračování na straně 9)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.07.2022

Číslo verze 2.2 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 25.10.2021

#### Obchodní označení: **Odstraňovač nátěrů**

(pokračování strany 8)

| <b>3470-98-2 1-butyl-2-pyrrolidonu</b> |           |                            |
|----------------------------------------|-----------|----------------------------|
| Orálně                                 | LD50      | >300–<2.000 mg/kg (potkan) |
| Pokožkou                               | LD50      | >2.000 mg/kg (potkan)      |
| Inhalováním                            | LC50 / 4h | >5,1 mg/l (potkan)         |
| <b>64-18-6 Kyselina mravenčí</b>       |           |                            |
| Orálně                                 | LD50      | 1.100 mg/kg (potkan)       |

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.**Vážné poškození očí /****podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest****/ senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných****buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové****orgány – jednorázová****expozice**

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**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Zkušenosti u člověka:**

Dlouhodobý a opakovaný kontakt s produktem vede ke ztrátě tuku z kůže a může způsobit nealergické kontaktní poškození kůže (kontaktní dermatitidu) a/ nebo absorpci kontaminantů.

Postříkání může způsobit podráždění očí a vratné poškození.

Tento produkt neobsahuje chlorované ani aromatické uhlovodíky. Přesto je nutné při manipulaci s organickými rozpouštědly dodržovat obvyklá preventivní opatření.

Nebezpečí! Nadměrná expozice, například špatné větrání Uvnitř může způsobit rozmazané vidění. Toto je vPřívod čerstvého vzduchu reverzibilní.

#### 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

#### Toxicita pro vodní organismy:

##### 3470-98-2 1-butyl-2-pyrrolidonu

EC50 / 48h 100 mg/l (Daphnia magna)

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.07.2022

Číslo verze 2.2 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 25.10.2021

#### Obchodní označení: **Odstraňovač nátěrů**

(pokračování strany 9)

|            |                  |
|------------|------------------|
| EC50/ 72h  | 130 mg/l (řasy)  |
| LC50 / 96h | >100 mg/l (ryby) |

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Ameisensäure  
 Abbaubarkeit: 100 % (9 d)  
 Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Ameisensäure  
 Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: -1,9  
 N-n-Butylpyrrolidon  
 Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: 1,265

#### 12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT / vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.

**vPvB:** Nedá se použít.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Reakce v čistírnách:

#### 3470-98-2 1-butyl-2-pyrrolidonu

|      |                          |
|------|--------------------------|
| EC10 | 100 mg/l (Daphnia magna) |
|      | 82 mg/l (ryby)           |

#### Další ekologické údaje:

**Všeobecná upozornění:** Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
 Odstranění podle příslušných předpisů.

#### Evropský katalog odpadů

|           |                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 29* | Detergenty obsahující nebezpečné látky                                          |
| 15 01 10* | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |

#### Kontaminované obaly:

**Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

(pokračování na straně 11)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.07.2022

Číslo verze 2.2 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 25.10.2021

**Obchodní označení: Odstraňovač nátěrů**

(pokračování strany 10)

**Doporučený čisticí  
prostředek:**

Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo  
ADR, IMDG, IATA**

odpadá

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu  
ADR, IMDG, IATA**

odpadá

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****ADR, ADN, IMDG, IATA  
třída**

odpadá

**14.4 Obalová skupina  
ADR, IMDG, IATA**

odpadá

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Nedá se použít.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů  
IMO**

Nedá se použít.

**UN "Model Regulation":**

odpadá

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se  
látky nebo směsi****Rady 2012/18/EU****Nebezpečné látky jmenovitě****uvedené - PŘÍLOHA I**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**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.

(pokračování na straně 12)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.07.2022

Číslo verze 2.2 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 25.10.2021

**Obchodní označení: Odstraňovač nátěrů**

(pokračování strany 11)

**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.

**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.

**Důvody změn****Relevantní věty**

Reach Annex II (2021)

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Související právní předpisy (vždy v platném znění) :**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

Zákon č. 120/2000 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Česká státní norma ČSN 65 02 01 Hořlavé kapaliny. Provozovny a sklady.

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

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

**Obor, vydávající bezpečnostní list:****Poradce:****Číslo předchozí verze:****Zkratky a akronymy:**

Abteilung Produktsicherheit

Hr. Dr. Starp

2.1

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

(pokračování na straně 13)

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

Datum vydání: 29.07.2022

Číslo verze 2.2 (nahrazuje verzi 2.1)

Revize: 25.10.2021

**Obchodní označení: Odstraňovač nátěrů**

(pokračování strany 12)

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)  
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  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A  
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2  
ECHA Portal  
Bezpečnostní listy od dodavatelů surovin.  
ESIS : European chemical Substances Information System

**Zdroje**

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

Doplnění, odstranění, revize. Aktualizováno podle nařízení (EU) 2020/878,  
kterým se mění nařízení (ES) č .: 1907/2006 (REACH)