# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## I1 CLEANER SC 101 - LIGHT WATER-BASED CLEANER

| | | | |
|---|---|---|---|
| Datum vytvoření | 16.09.2025 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | 16.09.2025 | | |

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

**1.1. Identifikátor výrobku** — I1 CLEANER SC 101 - LIGHT WATER-BASED CLEANER

Látka / směs: směs

UFI: WCFT-YWRR-8D86-UNPX

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**Určená použití směsi**

profesionální použití. Čisticí přípravek Odmašťovadlo

**Nedoporučená použití směsi**

neuvedeno

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Distributor**

| | |
|---|---|
| Jméno nebo obchodní jméno | Inchroma s.r.o. |
| Adresa | 185, Zátor , 79316<br>Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 27831566 |
| DIČ | CZ27831566 |
| Telefon | 00420 554 625 700 |
| E-mail | dolejs@inchroma.cz |
| Adresa www stránek | www.inchroma.cz,www.baril.cz,www.ikorol.cz |

**Dodavatel**

| | |
|---|---|
| Jméno nebo obchodní jméno | Chemical Alliance Polska Sp. z o.o. |
| Adresa | ul.Prosta 23, Lozienica , Goleniow , 72-100<br>Polsko |
| Identifikační číslo (IČO) | 7811687419 |
| DIČ | PL7811687419 |
| Telefon | +48914165440 |
| E-mail | info@cap.pl |
| Adresa www stránek | www.cap-manufacturing.pl |

**Osoba odpovědná za bezpečnostní list**

| | |
|---|---|
| Jméno | Inchroma s.r.o. |
| E-mail | dolejs@inchroma.cz |

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+48 91 41 65 440 (8:00-16:00)

### 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
Eye Dam. 1, H318

**2.2. Prvky označení**

**Výstražný symbol nebezpečnosti**



**Signální slovo**

Nebezpečí

**Nebezpečné látky**

propan-1-ol

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

| | |
|---|---|
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

| | |
|---|---|
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ obličejový štít. |
| 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. |
| P310 | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/ národními/mezinárodními předpisy. |

**Doplňující informace**

| | |
|---|---|
| Hustota | 0,93-1,03 g/cm³ |
| Mezní hodnota VOC | kat. B (a) : 850 g/l |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 695 g/l |

**2.3. Další nebezpečnost**

neuvedeno

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.2. Směsi**

**Chemická charakteristika**

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

**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. |
|---|---|---|---|---|
| Index: 603-003-00-0<br>CAS: 71-23-8<br>ES: 200-746-9<br>Registrační číslo: 01-2119486761-29 | propan-1-ol | 10-<20 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 | 1 |
| Index: 603-064-00-3<br>CAS: 107-98-2<br>ES: 203-539-1<br>Registrační číslo: 01-2119457435-35 | 1-Methoxypropan-2-ol | 1-<5 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | 1 |

**Poznámky**

1 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**4.1. Popis první pomoci**

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem. Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.

**Při vdechnutí**

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře. Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

**Při styku s kůží**

Ihneď omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

**Při zasažení očí**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

**Při požití**

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

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

**Při vdechnutí**

neuvedeno

**Při styku s kůží**

neuvedeno

**Při zasažení očí**

neuvedeno

**Při požití**

neuvedeno

**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**

CO2, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

**Nevhodná hasiva**

neuvedeno

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

Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu. Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nevdechovat plyny z exploze a ohně. Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů. 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**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Starat se o dostatečné větrání. Chránit před zápalnými zdroji. Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod. Zředit velkým množstvím vody.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Nabraný materiál odstranit podle předpisů. Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

---

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch). Zamezit styku s pokožkou a zrakem. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Přechovávat jen v původní nádobě. Skladovat odděleně od potravin. Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|---|---|---|
| 1 l | láhev | PE-HD |
| 5 l | kanystr | PE-HD |

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

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu. Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

---

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

**8.1. Kontrolní parametry**

**Česká republika** **Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.**

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota |
|---|---|---|
| n−propanol (CAS: 71−23−8) | PEL | 500 mg/m³ |
| | PEL | 200 ppm |
| | NPK-P | 1000 mg/m³ |
| | NPK-P | 400 ppm |

*Poznámky*
*Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.*

**Česká republika** **Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.**

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota |
|---|---|---|
| 1−methoxy−2−propanol (CAS: 107−98−2) | PEL | 270 mg/m³ |
| | PEL | 72,09 ppm |
| | NPK-P | 550 mg/m³ |
| | NPK-P | 146,84 ppm |

*Poznámky*
*Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.*

**Evropská unie** **Směrnice Komise 2000/39/ES**

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota |
|---|---|---|
| 1−Methoxypropan−2−ol (CAS: 107−98−2) | OEL 8 hodin | 375 mg/m³ |
| | OEL 8 hodin | 100 ppm |
| | OEL 15 minut | 568 mg/m³ |
| | OEL 15 minut | 150 ppm |

*Poznámky*
*Kůže.*

**DNEL**

| **1-Methoxypropan-2-ol** | | | |
|---|---|---|---|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek |
| Pracovníci | Dermálně | 50,6 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci | Inhalačně | 553,5 mg/m³ | Akutní účinky místní |
| Pracovníci | Inhalačně | 369 mg/m³ | Chronické účinky systémové |

| **propan-1-ol** | | | |
|---|---|---|---|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek |
| Pracovníci | Dermálně | 136 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci | Inhalačně | 1723 mg/m³ | Akutní účinky systémové |
| Pracovníci | Inhalačně | 268 mg/m³ | Chronické účinky systémové |

**PNEC**

| **1-Methoxypropan-2-ol** | |
|---|---|
| Cesta expozice | Hodnota |
| Sladkovodní prostředí | 10 mg/l |
| Mořská voda | 1 mg/l |
| Voda (občasný únik) | 100 mg/l |
| Mikroorganismy v systémech čistění odpadních vod | 100 mg/l |

| 1-Methoxypropan-2-ol | |
|---|---|
| Cesta expozice | Hodnota |
| Sladkovodní sedimenty | 52,3 mg/kg sušiny sedimentu |
| Mořské sedimenty | 5,2 mg/kg sušiny sedimentu |
| | 4,59 mg/kg |

| propan-1-ol | |
|---|---|
| Cesta expozice | Hodnota |
| Sladkovodní prostředí | 10 mg/l |
| Mořská voda | 1 mg/l |
| Voda (občasný únik) | 10 mg/l |
| Mikroorganismy v systémech čistění odpadních vod | 96 mg/l |
| Sladkovodní sedimenty | 22,8 mg/kg sušiny sedimentu |
| Mořské sedimenty | 2,28 mg/kg sušiny sedimentu |
| | 2,2 mg/kg |

**8.2. Omezování expozice**

neuvedeno

**Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle (EN 166 / EN 170)

**Ochrana kůže**

Pracovní ochranné oblečení (EN 14325)

**Ochrana dýchacích cest**

Filtr A2/P2 (EN 14387) Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

**Tepelné nebezpečí**

neuvedeno

**Omezování expozice životního prostředí**

neuvedeno

**Další údaje**

Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch). Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem. Během práce nejíst a nepít. Preventivní ochrana pokožky mastí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|---|---|
| Skupenství | kapalné |
| Barva | bezbarvá |
| Zápach | Charakteristický |
| prahová hodnota zápachu | Není určeno. |
| Bod tání/bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 96,5 °C |
| Hořlavost | údaj není k dispozici |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | |
| dolní | 2,1 % |
| horní | 20 % |
| Bod vzplanutí | 36 °C |
| Teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| Teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| pH | 3,5-4,5 (neředěno) |
| Kinematická viskozita | Neníurčeno. mm²/s |
| Viskozita | Není určeno. |

| | | |
|---|---|---|
| | Rozpustnost ve vodě | Úplně mísitelná. |
| | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není určeno. |
| | Tlak páry | 19 hPa (71-23-8 propan-1-ol) 117 hPa |
| | Hustota a/nebo relativní hustota | |
| | hustota | 0,93-1,03 g/cm³ |
| | Relativní hustota páry | údaj není k dispozici |
| | Charakteristiky částic | údaj není k dispozici |
| **9.2.** | **Další informace** | |
| | Hustota páry | Není určeno. |
| | Mezní hodnota VOC | kat. B (a) : 850 g/l |
| | Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 695 g/l |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1. Reaktivita**

Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

**10.2. Chemická stabilita**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití. Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

neuvedeno

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chránit před horkem a přímým slunčním světlem. Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.5. Neslučitelné materiály**

neuvedeno

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

neuvedeno

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| **1-Methoxypropan-2-ol** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
| Orálně | $LD_{50}$ | 5660 mg/kg | | Potkan | |

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| **1-Methoxypropan-2-ol** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cesta expozice | Hodnota | Výsledek | Doba expozice | Druh |
| Dermálně | 13000 mg/kg | | | Králík |

| **propan-1-ol** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cesta expozice | Hodnota | Výsledek | Doba expozice | Druh |
| Dermálně | 5040 mg/kg | | | Králík |

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození 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.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Další informace**
neuvedeno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1. Toxicita**

Aquatická toxicita: 71-23-8 propan-1-ol LC50/96 h 4,555 mg/l (Pimephales promelas) EC50/3 h >1000 mg/l EC50/48 h 3,644 mg/l (Daphnia magna) 107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol LC50/96 h 20800 mg/l (Pimephales promelas) EC50/7 d >1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) LC50/48 h 23300 mg/l (Daphnia magna)

**Akutní toxicita**

| **1-Methoxypropan-2-ol** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| $LC_{50}$ | 20800 mg/l | 96 hodin | Ryby ((Pimephales promelas)) | |
| $EC_{50}$ | >1000 mg/l | 7 dní | Řasy ((Pseudokirchnerella subcapitata)) | |
| $LC_{50}$ | 23300 mg/l | 48 hodin | Dafnie ((Daphnia magna)) | |

| **propan-1-ol** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| $LC_{50}$ | 4,555 mg/l | 96 hodin | Ryby ((Pimephales promelas)) | |
| $EC_{50}$ | >1000 mg/l | 3 hodiny | | |
| $EC_{50}$ | 3,644 mg/l | 48 hodin | Dafnie ((Daphnia magna)) | |

**Další údaje**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

71-23-8 propan-1-ol Biodegradation 75 % (snadno biologicky odbouratelné) (Test zamknietej butli) 107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol Biodegradation 96 % (snadno biologicky odbouratelné) (OECD 301E, 28d, aerobic)

**Biologická odbouratelnost**

| **1-Methoxypropan-2-ol** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
| Biodegradation | OECD 301E, 28d, aerobic | 96 % | | | Snadno biologicky odbouratelný |

| **propan-1-ol** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
| Biodegradation | Test zamknietej butli | 75 % | | | Snadno biologicky odbouratelný |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

71-23-8 propan-1-ol BCF <100 log Pow 0,25 107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol BCF 3,2 log Pow ≤0,37

| **1-Methoxypropan-2-ol** | |
|---|---|
| Parametr | Hodnota |
| BCF | 3,2 |
| log Pow | ≤0,37 |

| **propan-1-ol** | |
|---|---|
| Parametr | Hodnota |
| BCF | <100 |
| log Pow | 0,25 |

### 12.4. Mobilita v půdě

71-23-8 propan-1-ol log Koc 0,633 107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol log Koc 1-50

| **1-Methoxypropan-2-ol** | |
|---|---|
| Parametr | Hodnota |
| log Koc | 1-50 |

| **propan-1-ol** | |
|---|---|
| Parametr | Hodnota |
| log Koc | 0,633 |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít. Nedá se použít. vPvB:

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické údaje: Všeobecná upozornění: Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

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

**Kód druhu odpadu**

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

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

---

**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

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nedá se použít.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Hořlavé kapaliny

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nedá se použít.

**Doplňující informace**

| | |
|---|---|
| Identifikační číslo nebezpečnosti | **30** |
| UN číslo | **1263** |
| Klasifikační kód | F1 |
| Bezpečnostní značky | 3 |




| | |
|---|---|
| Kód omezení pro tunely | (D/E) |

**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**

Směrnice 2012/18/EU Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Kategorie Seveso
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
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. Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

---

**ODDÍL 16: Další informace**

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

| | |
|---|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |

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

| | |
|---|---|
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ obličejový štít. |
| 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. |
| P310 | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/ národními/mezinárodními předpisy. |

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Hořlavé kapaliny Zásada extrapolace
Vážné poškození očí / podráždění očí Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**

| | |
|---|---|
| ADR | 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 |
| $EC_{50}$ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| EuPCS | Evropský systém kategorizace výrobků |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| 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 nebezpečných věcí |
| IMO | Mezinárodní námořní organizace |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| $LC_{50}$ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| $LD_{50}$ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PMT | Perzistentní, mobilní a toxická |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |
| UN číslo | 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 |
| vPvM | Vysoce perzistentní a vysoce mobilní |

**Pokyny pro školení**

neuvedeno

**Doporučená omezení použití**

neuvedeno

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/

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

Datum vydání: 16.09.2025
Revize: 16.09.2025

**Prohlášení**

Výše uvedené informace vycházejí z aktuálně dostupných údajů charakterizujících výrobek. Nepředstavují záruku ani specifikaci kvality. Měly by být považovány za vodítko pro bezpečné použití, skladování, přepravu a likvidaci v případě uvolnění do životního prostředí. Uživatel je odpovědný za vytvoření podmínek pro bezpečné použití výrobku a přijímá odpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití tohoto výrobku.