

Datum vyhotovení: 22.2.2022

Datum přepracování: 22.11.2022

Strana: 1/12

**ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Tekuté minerální hnojivo se sírou SOLFERNUS O

Hnojivo je ÚKZÚZ evidováno pod číslem: 5468

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

Relevantní identifikované použití: Tekuté minerální hnojivo se sírou

**Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Výrobce:

OLIMPUM DIS TICARET PAZ. LTD.STI, Bursa, Turecko

Osoba odpovědná za uvádění na trh v České republice:

AgroProtec s.r.o., Dolní 549, 373 81 Kamenný Újezd;

Tel.: 606135742, e-mail: info@agroprotec.cz

**1.3. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Toxikologické informační středisko

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon (nepřetržitě)

224 919 293 nebo 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný

**2.2. Prvky označení**

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Výstražný symbol: není

Signální slovo: není

Standardní věta o nebezpečnosti: není

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice.

Doplňující informace (podle čl. 25 nařízení CLP - příloha II nařízení CLP)

EUH208 Obsahuje 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

**2.3. Další nebezpečnost**

Tato směs neobsahuje žádnou látku splňující kritéria pro látky perzistentní, bioakumulující ani toxické (PBT) nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Směs neobsahuje žádné složky, které mají být klasifikovány podle článku 57(f) REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené

Datum vyhotovení: 22.2.2022

Datum přepracování: 22.11.2022

Strana: 2/12

pravomoci (EU) 2018/605 na úrovních 0,1 % nebo více. vlastnosti narušující endokrinní systém.

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.1.Látky

Neuplatňuje se

#### 3.2.Směsi

Suspenzní koncentrát obsahující níže uvedené látky s bezrizikovými přísadami Nebezpečné složky (GHS)

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Koncentrace Obsah	Klasifikace CLP 1272/2008
Síra	7704-34-9	231-722-6	55 %	Skin Irritation Cat 2 (H315)
Propylene glycol	57-55-6	200-338-0	1-10%	Acute tox. Cat 3 (H302)

V tomto oddíle neúplně vypsána klasifikace včetně tříd/kategorií nebezpečí, výstražných symbolů nebezpečnosti, R-vět a H-vět, je úplné znění uvedeno v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vypláchněte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

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

Při styku s kůží: u citlivých osob může vzniknout zčervenání, suchá kůže, svědění, vyrážka nebo jiné kožní změny

---

Datum vyhotovení: 22.2.2022

Datum přepracování: 22.11.2022

Strana: 3/12

---

Při styku s očima: možné zčervenání, slzení, pálení a bolest

Při požití: možné podráždění zažívacího traktu, bolesti břicha a nevolnost

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

O dalším postupu záchrany musí rozhodnout lékař po důkladném posouzení stavu poškozené osoby.

Neexistuje protijed. Používejte paliativní léčbu.

---

### **ODDÍL 5: Opatření pro zdolávání požáru**

#### **5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: rozptýlený proud vody, pěna, oxid uhličitý a hasicí prášek. Hasiva přizpůsobte materiálům skladovaným v sousedství.

Nevhodná hasiva: soustředěný proud vody.

#### **5.2 Zvláštní nebezpečnost související s látkou nebo směsí**

Při spalování se tvoří nebezpečné výpary a plyny obsahující oxid uhelnatý a oxid siřičitý.

Zabraňte vdechování produktů hoření, mohou být zdraví nebezpečné.

#### **5.3 Informace pro hasiče**

Prostředky kolektivní ochrany typické v případě požáru. Nezdržujte se v oblasti ohrožené požárem bez vhodného oděvu. Doporučené prostředky individuální ochrany pro hasiče: kompletní ochranná kombinéza, izolační dýchací přístroj. S vodou po hašení požáru nakládejte jako v oddíle 6.2

---

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Pro osoby, které nepatří k personálu likvidujícímu následky havárie: omezte přístup postranním osobám do oblasti havárie do doby ukončení příslušných čistících činností.

Používejte osobní ochranné prostředky.

Zabraňte zasažení kůže a očí. Zajistěte vhodné větrání.

Pro osoby likvidující následky havárie: dohlédněte, aby havárii a její následky odstraňoval pouze zaškolený personál. Používejte protichemický ochranný oděv a osobní ochranné prostředky.

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

V případě rozlití většího množství směsi ihned proveďte opatření za účelem zabránění rozšíření do životního prostředí. Informujte kompetentní orgány. Upozorněte ostatní osoby o vzniku nebezpečnosti. Podobná bezpečnostní opatření používejte také v případě vzniku vody po hašení požáru (oddíl 5).

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

Při velkém úniku obsypte a odčerpejte hromadící se směs do vhodných, těsných a označených nádob a odevzdejte k využití nebo likvidaci v souladu s předpisy zákona o odpadech. K odstranění zbytků a malého množství rozlité směsi použijte absorpční materiály, a pokud

---

Datum vyhotovení: 22.2.2022

Datum přepracování: 22.11.2022

Strana: 4/12

---

nebudou, použijte křemelinovou zeminu nebo písek. Absorpční materiál obsahující směs posbírejte do vhodných, těsných a označených nádob na odpad a odevzdejte k využití nebo likvidaci v souladu s předpisy zákona o odpadech.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Nakládání s odpady výrobku – viz oddíl 13 tohoto listu.

Osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8 tohoto listu.

---

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

Postupujte v souladu s příslušnými zásadami bezpečnosti a hygieny při práci. Zabraňte zasažení očí a kůže. Svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do míst určených ke konzumaci jídla. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce vodou a mýdlem. Obaly se směsí udržujte nepropustné.

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

Skladujte v originálních, těsně uzavřených obalech, v suchých a dobře větraných skladovacích prostorech, při teplotě od 0 do 30°C. Držte v bezpečné vzdálenosti od potravin, krmiv, nádob na potraviny, na místech nepřístupných pro nepovolané osoby, zejména děti.

Dodržujte předpisy, zásady a doporučení týkající se skladování prostředků na ochranu rostlin.

Přijměte veškerá nutná opatření zabraňující náhodnému uvolnění směsi do kanalizací, vodních nádrží, řek a půdy z důvodu netěsnosti obalů nebo přenosových systémů.

Materiál vhodný na obaly: PE (polyetylen), HDPE (polyetylen s vysokou hustotou).

Dobrá životnosti směsi: 2 roky.

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

Směs je fungicidní prostředek na ochranu rostlin. Při provádění ošetřování rostlin výrobkem postupujte v souladu s pokyny uvedenými na štítku-návodu k použití přiloženém k obchodnímu balení.

Při výrobě směsi postupujte v souladu s pokyny uvedenými v bezpečnostním listu a návodech, které platí při provádění procesu.

---

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

Nejvyšší přípustné koncentrace látek v pracovním prostředí v České republice v souladu s vnitrostátními právními předpisy prováděnými podle směrnice Komise č. 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 - pro složky směsi nebyly stanoveny.

Síra

NPK nestanoveno;

PEL nestanoveno;

Datum vyhotovení: 22.2.2022

Datum přepracování: 22.11.2022

Strana: 5/12

## 8.2. Omezování expozice

Dodržujte zásady bezpečnosti a hygieny. Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2.2. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.

### 8.2.1. Ochranné pomůcky

Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné prostředky.

**8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná

**8.2.1.2. Ochrana rukou:** gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

**8.2.1.3. Ochrana očí a obličeje:** není nutná

**8.2.1.4. Ochrana těla:** celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605-A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou " ochrana proti chemikáliím" podle ČSN EN ISO 13688.

**8.2.1.5. Ochrana hlavy:** není nutná. Čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku - ve výšce hlavy nebo směrem nahoru.

**8.2.1.6. Ochrana nohou:** pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru (např. ve vinici) bez uzavřené kabiny pro řidiče nebo při ruční aplikaci, je nutno rozšířit výše uvedené OOPP (ochrana před promočením a ochrana očí).

Aplikaci provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední kultury. Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí. Při práci a po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte. Pokud není používán oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| - skupenství při 20 °C:          | kapalina (koncentrovaná vodní suspenze) |
| - barva:                         | krémová až světle žlutá                 |
| - zápach (vůně):                 | charakteristický pro síru               |
| - hodnota pH:                    | 5-9                                     |
| - teplota (rozmezí teplot) varu: | > 100 °C                                |
| - teplota (rozmezí teplot) tání: | 0°C                                     |
| - teplota vzplanutí:             | není použitelné                         |
| - hořlavost:                     | není použitelné                         |

Datum vyhotovení: 22.2.2022

Datum přepracování: 22.11.2022

Strana: 6/12

- samozápalnost: nedochází k samozapálení
- meze výbušnosti: není explozivní
- oxidační vlastnosti: není použitelné
- tenze par při 20 °C:  $9,8 \times 10^{-5}$  Pa (hodnota pro síru)
- relativní hustota při 20°C:  $1,4 \text{ g/cm}^3$
- rozpustnost ve vodě při 20 °C: disperguje
- rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo):
- rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: není stanoven
- hustota par (> vzduch - < vzduch): není stanovena
- další údaje: nejsou stanovena

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Směs je stabilní za normálních podmínek používání a skladování (oddíl 7.2.).

### 10.2 Chemická stálost

Při správném používání a skladování je výrobek stabilní.

### 10.3 Možnost vzniku nebezpečných reakcí

Při nakládání v souladu s určením a podmínkami používání a při skladování v doporučených podmínkách nevznikají

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte teplotám pod 0 °C a nad 30 °C.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte styku s oxidanty.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při správném používání a skladování nevznikají – mohou vzniknout v případě požáru (oddíl 5.2).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace týkající se akutních a/nebo zpožděných účinků expozice

Akutní toxicita

LD50 (orálně) krysa:  $\geq 2000 \text{ mg/kg těl. hm.}$

LD50 (dermálně) krysa:  $\geq 2000 \text{ mg/kg těl. hm.}$

LC50 (inhalačně, 4 hod.)  $\geq 1,706 \text{ mg/L}$

Žíravost/dráždivost pro kůži

Nedráždí pokožku.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Nezpůsobuje vážné poškození očí.

---

Datum vyhotovení: 22.2.2022

Datum přepracování: 22.11.2022

Strana: 7/12

---

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže  
Nemá žádné alergizující účinky.

Mutagenita v zárodečných buňkách  
Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita  
Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci  
Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice  
Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice  
Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí  
Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

## **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

### **11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Složky směsi nevykazují vlastnosti narušující endokrinní systém.

### **11.2.2 Další informace**

Nepoužije se.

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace:**

### **12.1 Toxicita**

Toxicita pro vodní organismy.

Akutní toxicita pro ryby – danio pruhované (Danio rerio) LC50 (po 96 hod.) > 100 mg/l (nominální)

Akutní toxicita pro hrotnatku velkou (Daphnia magna) IC50 (po 48 hod.) > 100 mg/l (nominální)

Toxicita pro včely

Střední letální dávka orálně: LD50 > 100 µg/včelu (pro síru)

Střední letální dávka při styku: LD50 > 100 µg/včelu (pro síru)

---

Datum vyhotovení: 22.2.2022

Datum přepracování: 22.11.2022

Strana: 8/12

---

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro síru.

Biodegradace ve vodě: zanedbatelná; rozpustnost síry ve vodě – 63 µg/l. Stálost ve vodních usazeninách (vztah voda + usazenina): netýká se, síra je neorganická látka.

Biodegradace v půdě: netýká se, síra je minerál.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Nepodléhá bioakumulaci.

## 12.4 Mobilita v půdě

Ekvivalentní součinitel adsorpce organického uhlíku: Koc = 1950 ml/g (pro síru)

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky obsažené ve směsi nesplňují kritéria klasifikace pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou Xiii nařízení REACH.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje žádné složky, které mají být klasifikovány podle článku 57(f) REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 na úrovních 0,1 % nebo více. vlastnosti narušující endokrinní systém

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje látky, které jsou uvedeny v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

## 12.8. Dodatečné informace

Další ekologicko - toxikologický pokyn:

Ne vypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

---

## ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.223/2015 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Vyprazdňování do řek a vodotečí je zakázáno!

#### Odstraňování přípravku

Technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuelním smíchání s hořlavým materiálem (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Případné zbytky postřikové kapaliny zředíte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových.

#### Odstraňování obalu

Zákaz opětovného použití obalu. Použité obaly se zneškodňují ve schválených spalovnách pro nebezpečné odpady. Kontaminované osobní ochranné prostředky zneškodňujte jako nebezpečné odpady ve spalovnách stejných parametrů jako pro obaly.

#### Kód odpadu/obalu:

Podle Rozhodnutí komise EU 2000/532/EC:

02 01 08 - agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky



Datum vyhotovení: 22.2.2022

Datum přepracování: 22.11.2022

Strana: 9/12

---

15 01 10 - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

---

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu:**

Klasifikace ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

14.1 Číslo UN: není klasifikován jako nebezpečný materiál pro transport

14.2 Náležitý název UN pro přepravu není relevantní

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu není relevantní

14.4 Obalová skupina není relevantní

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Může být nebezpečný pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Vyvarujte se zbytečného kontaktu s výrobkem. Nesprávné použití může mít za následek poškození zdraví. Nevypouštějte do životního prostředí.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: Není přepravován ve velkoobjemových přepravnících

---

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES,

Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 223/2015 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Datum vyhotovení: 22.2.2022

Datum přepracování: 22.11.2022

Strana: 10/12

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním -matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.  
Prováděcí nařízení (EU) 2015/108, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o Sestavení seznamu látek, které se mají nahradit

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti podle čl. 14 Nařízení (ES) č. 1907/2006 se nevyžaduje, protože se uplatňuje čl. 15 stejného nařízení.

Nebylo v ČR provedeno.

---

## ODDÍL 16: Další informace

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

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

Pro náležité a bezpečné zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečí, výstražných symbolů nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a H-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

Skin Irrit. 2 Dráždivý účinek na kůži, kategorie nebezpečnosti 2.

H315 Dráždí kůži

NPK Nejvyšší přípustná koncentrace.

Datum vyhotovení: 22.2.2022

Datum přepracování: 22.11.2022

Strana: 11/12

PEL Přípustný expoziční limit

Školení

Před zahájením práce s výrobkem se uživatel musí seznámit s tímto bezpečnostním listem, se zásadami bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemikáliemi, a zejména musí být vhodně zaškolen na pracovišti podle předpisů zákona – zákoník práce

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

Aquatic Acute1 Krátkodobá nebezpečnost pro vodní prostředí-kategorie 1

Aquatic Chronic1,4 Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí-kategorie 1, 4

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP Klasifikace, označování a balení

ČSN EN Česká technická norma

DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC50 Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EP Evropský parlament

ES Evropské společenství

EU Evropská unie

GHS Globálně harmonizovaný systém klasifikace

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

LC50 Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LD50 Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický

REACH Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

STEL Mezní hodnota krátkodobé expozice

SVHC Látky vzbuzující velmi velké obavy:

TVA časově vážený průměr

vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

P280 Používejte ochranné rukavice.

Doplňující informace (podle čl. 25 nařízení CLP - příloha II nařízení CLP)

EUH208 Obsahuje 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

Neuvedeno

**Prohlášení**

Datum vyhotovení: 22.2.2022

Datum přepracování: 22.11.2022

Strana: 12/12

---

Tento bezpečnostní list doplňuje informace obsažené v technické dokumentaci, ale nenahrazuje ji. Informace zde podané jsou založeny na našich vědomostech o tomto přípravku v době publikace.

Pozornost uživatele je směřována k možným rizikům, která mohou případně nastat při užití přípravku k jakémukoliv jinému účelu, než pro který je přípravek zamýšlen. Toto v žádném případě nezprošťuje uživatele znát a aplikovat všechny předpisy vztahující se k jeho činnosti. Je výhradní odpovědností uživatele zabezpečit všechna bezpečnostní opatření, která jsou nutná při zacházení s přípravkem. Závazné předpisy zde uvedené jsou pouze určené pomoci uživateli splnit jeho povinnosti vztahující se k použití nebezpečných přípravků. Tento výčet nemusí být považován za vyčerpávající. Uživatel však není zproštěn povinnosti zjistit si, zda existují další právní předpisy zde neuvedené, vztahující se k zacházení s přípravkem a k jeho skladování, za což je odpovědný výhradně uživatel.