

**LOVOSPEED**
**Datum vydání: 20.04.2018**
**Datum revize: 3.3.2021, revidována verze z 20.4.2018**
**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**
**1.1 Identifikátor výrobku**
**Název: LOVOSPEED**
**Popis směsi:** Směs anorganických a organických látek

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
**Určená použití látky nebo směsi:**

hnojivo

**Nedoporučená použití látky nebo směsi:**

Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

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

 Jméno nebo obchodní jméno: **Lovochemie, a.s.**

 Místo podnikání nebo sídlo: **Lovosice, Tereziánská 57**

Identifikační číslo (IČO): 49100262

E-mail: info@lovochemie.cz

Telefon: +420 416 561 111

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko (TIS) Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

telefon (24 hodin/den) +420 224 91 92 93; +420 224 91 54 02

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**
**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):**

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

**2.2 Prvky označení**
**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):**
**Výstražné symboly nebezpečnosti:**

Odpadá

**Signální slovo:**

Odpadá

**Složky směsi k uvedení na etiketě:**

Odpadá

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

Odpadá

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

Odpadá

**Doplňující informace na štítku:**

Nejsou vyžadány

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## LOVOSPEED

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.2 Směsi

## 3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečná:

**Dusičnan amonný; NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>**

Obsah: max. 6 %

Indexové číslo: nemá

Číslo CAS: 6484-52-2

Číslo ES (EINECS): 229-347-8

Název podle registrace: ammonium nitrate

Registrační číslo: 01-2119490981-27-0022

**Klasifikace podle 1272/2008:**

Ox. Sol. 3; H272

Eye Irrit. 2; H319

Koncentrační limity jsou 80 % &lt; C ≤ 100 %: Eye Irrit. 2; H319

**Chelatonát měďnato-disodný trihydrát**

Obsah: &lt; 0,3 %

Indexové číslo: nemá

Číslo CAS: 61916-40-3

Číslo ES (EINECS): 237-864-5

Registrační číslo: 01-2119963944-23-XXXX

**Klasifikace podle 1272/2008:**

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1 Popis první pomoci

Projevují-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte vždy lékařskou pomoc a předejte mu informace uvedené v tomto bezpečnostním listu.

**Při nadýchání:**

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:**

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:**

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Pokud bolest nebo zčervenání přetrvává, vyhledejte odborné lékařské ošetření.

**Při požití:**

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známi.

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

Symptomatická léčba

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:**

Směs je nehořlavá, hasiva přizpůsobit hořícím látkám v okolí.

**Nevhodná hasiva:**

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

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

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy síry, oxidy kovů přítomných ve směsi a produkty nedokonalého spalování.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Vyhnout se vdechování produktů hoření. Při požáru hasit vodou za použití izolačního dýchacího přístroje. Při malém rozsahu malé ohnisko rozkladu vyhrabat a uhasit vodou mimo uskladněné hnojivo.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**
**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, použijte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte tvorbě mlhy.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

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

Při úniku dle možností odčerpát, popř. zakrýt savým materiálem (zemina, suchý písek), odtransportovat včetně kontaminované zeminy a uložit v souladu s platnou legislativou.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Požadavky na ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8. Pokyny pro odstraňování jsou uvedeny v oddíle 13.

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

Při manipulaci dodržujte zásady osobní hygieny, minimalizujte kontakt s pokožkou, nejezte, nepijte, nekuřte. Zásobníky, přepravní obaly a aplikační techniku je nutné po použití řádně propláchnout vodou. Chraňte před kontaktem s přímým ohněm, horkými povrchy, zápalnými zdroji a kyselinami či zásadami. Na pracovišti je třeba zabezpečit dobré větrání nebo odsávání. Zamezte tvorbu aerosolů.

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

Skladuje se v polyetylenových nebo sklolaminátových zásobnících nebo obalech od výrobce. Při skladování nesmí dojít k poklesu teploty skladovaného výrobku pod teplotu 5°C. Chraňte před přímým slunečním světlem. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte v suchu a chladu, udržujte obaly pečlivě uzavřené. Otevřené nádoby je třeba přechovávat jen na dobře větraném místě. Přechovávejte odděleně od silných oxidačních činidel, kyselin a zásad.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Kapalné hnojivo, obsahující dusík a síru.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**
**8.1 Kontrolní parametry**
**8.1.1 Limity v pracovním prostředí**
**8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění**

Název složky: **Měď (prach, dýmy)**

CAS: 7440-50-8

PEL: 1 mg/m<sup>3</sup> (prach, vdechovatelná frakce aerosolu)

PEL: 0,1 mg/m<sup>3</sup> (dýmy)

NPK-P: 2 mg/m<sup>3</sup> (prach, vdechovatelná frakce aerosolu)

NPK-P: 0,2 mg/m<sup>3</sup> (dýmy)

PEL – přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší, NPK – P – nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší (tyto koncentrační limity jsou uvedeny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)

**LOVOSPEED**
**8.1.2 Biologické limitní hodnoty**

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

**8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC:**

Dusičnan amonný:

DNEL:

Pracovníci/Inhalačně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 36 mg/m<sup>3</sup>

Pracovníci/Dermálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 5,12 mg/kg/den

Spotřebitelé/Inhalačně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 8,9 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitelé/Dermálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 2,56 mg/kg/den

Spotřebitelé/Orálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 2,56 mg/kg/den

PNEC:

Čistírny odpadních vod (STP) - 18 mg/l

Chelatonát měďnato-disodný trihydrát:

DNEL:

Pracovníci/Inhalačně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 1,8 mg/m<sup>3</sup>

Pracovníci/Dermálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 3750 mg/kg/den

Spotřebitelé/Inhalačně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 0,45 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitelé/Dermálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 1875 mg/kg/den

Spotřebitelé/Orálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 0,375 mg/kg/den

PNEC:

Sladká voda - 2,95 mg/l

Mořská voda - 0,3 mg/l

Přerušované uvolňování - 1,09 mg/l

Čistírny odpadních vod (STP) - 65,4 mg/l

Sladkovodní sediment - není očekávána expozice sedimentu

Mořský sediment - není očekávána expozice sedimentu

Půda - 0,21 mg/kg

Potravní řetězec - žádný potenciál pro bioakumulaci

**8.2 Omezování expozice**

Zajistěte dostatečné větrání.

**Ochrana dýchacích orgánů:**

Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů. Při vzniku mlhy nebo aerosolu použijte respirátor.

**Ochrana očí:**

Při běžném použití není nutná, v případě kontaktu s očima používejte ochranné brýle.

**Ochrana rukou:**

Při běžném použití není nutná, v případě kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice.

**Ochrana celého těla:**

Vhodný ochranný pracovní oděv, ochranná pracovní obuv

**Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:**

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použití ochranný krém.

Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

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

Skupenství při 20°C a 101,3 kPa: kapalné

Barva: zelená

Zápach: nestanoveno

Prahová hodnota zápachu: nestanoveno

Hodnota pH při 20°C (1% vodný roztok): 7,5

Teplota tání při 101,3 kPa: nestanoveno

Teplota varu při 101,3 kPa: nestanoveno

Bod vzplanutí: nestanoveno

Hořlavost: nestanoveno

Meze výbušnosti: není výbušnou směsí

Tlak par při 20°C: nestanoveno

Hustota par: nestanoveno

**LOVOSPEED**

Hustota při 20°C: 1260 kg/m<sup>3</sup>  
 Rozpustnost ve vodě: rozpustné  
 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno  
 Teplota samovznícení: není hořlavina  
 Teplota rozkladu: nestanoveno  
 Viskozita při 20°C: nestanoveno  
 Výbušné vlastnosti: není klasifikován jako výbušnina  
 Oxidační vlastnosti: není klasifikován jako oxidant

**9.2 Další informace**  
 nestanoveno

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**
**10.1 Reaktivita**

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

**10.2 Chemická stabilita**

Za běžných podmínek se jedná o stabilní směs.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Možné nebezpečné reakce se silnými zásadami, kyselinami, oxidačními činidly a vybranými kovy (např. Al, Zn, Cu, Ag, Hg).

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chránit před zahříváním, otevřenými plameny a zápalnými zdroji, přímému slunečnímu záření a dlouhodobému působení vzdušného kyslíku.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Kyseliny, zásady, vybrané kovy, oxidační činidla a halogeny

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxidy síry, amoniak, oxidy dusíku

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**
**11.1 Informace o toxikologických účincích**
**Akutní toxicita:**

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: data pro směs nejsou k dispozici

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan pro dusičnan amonný: 2950 mg/kg

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan pro chelatonát měďnato-disodný trihydrát: 890 mg/kg

LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan/králík: data pro směs nejsou k dispozici

LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan/králík pro dusičnan amonný: > 5000 mg/kg (potkan)

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan data pro směs nejsou k dispozici

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan pro dusičnan amonný: > 88,8 mg/l (4 h)

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan pro chelatonát měďnato-disodný trihydrát: >5,32 mg/l

**Žíravost/dráždivost pro kůži:**

Směs: neobsahuje látky klasifikované jako žíravé/dráždivé pro kůži

dusičnan amonný: není klasifikován jako žíravý/dráždivý pro kůži (králík, 72 hod., OECD č. 404)

chelatonát měďnato-disodný trihydrát: není klasifikován jako žíravý/dráždivý pro kůži (králík, 72 hod., OECD č. 404)

**Vážné poškození očí/podráždění očí:**

Směs není klasifikovaná jako dráždivá oči

dusičnan amonný: klasifikovaný jako dráždivý pro oči; průměrné zakalení rohovky = 0,3 (plně vratné do 2 dnů); iritidy = 0,3 (plně vratné do 2 dnů); zarudnutí spojivek = 3 (plně vratné do 10 dnů); edém spojivek = 1 (plně vratné do 10 dnů) (králík, 7 dní, OECD č. 405)

chelatonát měďnato-disodný trihydrát: klasifikovaný dráždivý pro oči; průměrné zakalení rohovky = 0,89 (plně vratné do 8 dnů); iritidy = 0,22 (plně vratné do 8 dnů); zarudnutí spojivek = 1,67 (plně vratné do 8 dnů); edém spojivek = 0,89 (plně vratné do 8 dnů) (králík, 8 dní, OECD č. 405)

**LOVOSPEED**
**Senzibilizace:**

Směs: Neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)  
 dusičnan amonný: není senzibilizující (myš, OECD č. 429)  
 chelatonát měďnato-disodný trihydrát: není klasifikován jako senzibilizující (myš, OECD č. 429)

**Karcinogenita:**

Směs: Neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)  
 chelatonát měďnato-disodný trihydrát: nepozorován žádný efekt, NOAEC > 250 mg/kg/den (potkan, 2 roky)

**Mutagenita:**

Směs: Neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)  
 dusičnan amonný: negativní výsledek (bakteriální reverzní mutace, OECD č. 471)  
 chelatonát měďnato-disodný trihydrát: in vitro: pozitivní (aneugenická aktivita), negativní (žádná klastogenní aktivita) (mikronukleový test savčích buněk, OECD č. 487); in vivo: negativní výsledek (myš, OECD č. 474)

**Toxicita pro reprodukci:**

Směs: Neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)  
 dusičnan amonný: NOAEL  $\geq$  1500 mg/kg bw/den (potkan, orálně, OECD č. 422)  
 chelatonát měďnato-disodný trihydrát: nepozorován nepříznivý účinek, NOAEL  $\geq$  500 mg/kg bw/den (potkan, orálně, OECD č. 422)

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

Směs: Není klasifikována  
 dusičnan amonný: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**

Směs: Není klasifikována  
 dusičnan amonný: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
 chelatonát měďnato-disodný trihydrát: NOAEL, orálně, potkan, systémové účinky < 150 mg/kg bw/den (90 dní, OECD č. 408)

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Směs: Není klasifikována

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**
**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

neobsahuje tyto látky

**Další informace:**

Viz oddíl 2 a 4.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**
**12.1 Toxicita**

ryby: data pro směs nejsou k dispozici  
 LC<sub>50</sub>, 48 hod., Kapr obecný (Cyprinus carpio): 447 mg/l - dusičnan amonný  
 LC<sub>50</sub>, 96 hod., Slunečnice velkoplotvá (Lepomis macrochirus): 555 mg/l - chelatonát měďnato-disodný trihydrát  
 dafnie: data pro směs nejsou k dispozici  
 EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 490 mg/l - dusičnan amonný  
 EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia magna): 100,9 mg/l - chelatonát měďnato-disodný trihydrát  
 řasy: data pro směs nejsou k dispozici  
 EC<sub>50</sub>, 72 hod., zelená řasa (Pseudokirchnerella subcapitata): 649,3 mg/l - chelatonát měďnato-disodný trihydrát

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Pro anorganické látky se neuvádí.

chelatonát měďnato-disodný trihydrát: dobře biologicky odbouratelný ve vodě, 75% za 35 dní (spotřeba O<sub>2</sub>, OECD č. 301D)

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Studie nebyla provedena. Jedná se o směs dobře rozpustnou ve vodě. Neukládá se v tukových tkáních.  
 chelatonát měďnato-disodný trihydrát: vodní sediment - BCF = 1,1 l/kg při koncentraci v prostředí 0,76 mg/l (28 dní), není bioakumulativní ve vodním sedimentu

**LOVOSPEED**
**12.4 Mobilita v půdě**

Směs: nestanoveno  
chelatonát měďnatý-disodný trihydrát: log K<sub>oc</sub> = 1 l/kg (20°C), látka není mobilní v půdě

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

neobsahuje tyto látky

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Produkt je ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. považován za nebezpečnou závadnou látku. Má nepříznivý vliv na kyslíkovou rovnováhu ve vodách.

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

Odstranit dle platných místních předpisů, k odstranění doporučujeme využít kompostárny. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Vyčištěné PE obaly jsou recyklovatelné. Možný kód odpadu 16 03 03\* pro směs a 15 01 02 pro plastový obal.

**Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady**

Nejsou známy.

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady**

Nejsou známy.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Směs není klasifikována jako nebezpečná z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

není

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

není

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

není

**14.4 Obalová skupina**

není

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

není

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

není relevantní

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

## LOVOSPEED

**Další předpisy:**

Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno pro směs

**ODDÍL 16: Další informace****Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:**

Revize č. 1 - doplnění pododdílů 11.2 a 12.6, úprava oddílu 13, aktualizace názvů pododdílů oddílu 14, aktualizace oddílu 15

**Klíč nebo legenda ke zkratkám:**

Acute Tox. 4 - akutní toxicita, kat. 4

Eye Irrit. 2 - podráždění očí, kat. 2

Ox. Sol. 3 - oxidující tuhá látka, kat. 3

DNEL - Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC - Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PEL - Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)

NPK-P - Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

CLP - Nařízení č. 1272/2008/EC

REACH - Nařízení č 1907/2006/EC

PBT - Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň

vPvB - Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:**

Údaje byly čerpány z bezpečnostních listů, literatury, státní a evropské legislativy, databáze MedisAlarm a ze zkušeností člověka.

**Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení:**

H272 - může zesílit požár; oxidant

H302 - zdraví škodlivý při požití

H319 - způsobuje vážné podráždění očí

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P220 - Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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.

P330 - Vypláchněte ústa.

P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P378 - K uhašení použijte vodu.

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

**Pokyny pro školení:**

Dle bezpečnostního listu.

**Další informace:**

Obsahuje údaje, které jsou potřebné k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Tyto údaje nenahrazují jakostní specifikaci a nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku pro konkrétní aplikaci. Uvedené znalosti odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s našimi platnými předpisy. Za dodržování regionálních platných předpisů odpovídá uživatel.