

LOVOSPEED

Datum vydání: 11.02.2018

Datum revize: -, revidována verze z -

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, Terezińska 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 vyžádány
- 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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Směsi**
- 3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečná:**
Dusičnan amonný; NH₄NO₃
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:

LOVOSPEED

Ox. Sol. 3; H272
Eye Irrit. 2; H319
Koncentrační limity jsou 80 % < C ≤ 100 %: Eye Irrit. 2; H319

Chelatonát měďnato-disodný trihydrát

Obsah: < 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.

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

Vyhnut 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, používejte 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).

LOVOSPEED

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Při úniku dle možností odčerpat, 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 polyetylénových 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/m³ (prach, vdechovatelná frakce aerosolu)
PEL: 0,1 mg/m³ (dýmy)
NPK-P: 2 mg/m³ (prach, vdechovatelná frakce aerosolu)
NPK-P: 0,2 mg/m³ (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.)

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/m³
Pracovníci/Dermálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 5,12 mg/kg/den
Spotřebitelé/Inhalačně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 8,9 mg/m³
Spotřebitelé/Dermálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 2,56 mg/kg/den
Spotřebitelé/Orálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 2,56 mg/kg/den
PNEC:
Čistírný odpadních vod (STP) - 18 mg/l

Chelatonát měďnato-disodný trihydrát:
DNEL:
Pracovníci/Inhalačně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 1,8 mg/m³
Pracovníci/Dermálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 3750 mg/kg/den
Spotřebitelé/Inhalačně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 0,45 mg/m³
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
Čistírný 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

LOVOSPEED

- 8.2 Omezování expozice**
Zajistíte 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 použijte ochranné brýle.
- Ochrana rukou:**
Při běžném použití není nutná, v případě kontaktu s kůží použijte 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. Použít 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: nestanoven
 Prahová hodnota zápachu: nestanoven
 Hodnota pH při 20°C (1% vodný roztok): 7,5
 Teplota tání při 101,3 kPa: nestanoven
 Teplota varu při 101,3 kPa: nestanoven
 Bod vzplanutí: nestanoven
 Hořlavost: nestanoven
 Meze výbušnosti: není výbušnou směsí
 Tlak par při 20°C: nestanoven
 Hustota par: nestanoven
 Hustota při 20°C: 1260 kg/m³
 Rozpuštnost ve vodě: rozpustné
 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoven
 Teplota samovznícení: není hořlavina
 Teplota rozkladu: nestanoven
 Viskozita při 20°C: nestanoven
 Výbušné vlastnosti: není klasifikován jako výbušnina
 Oxidační vlastnosti: není klasifikován jako oxidant

9.2 Další informace
nestanoven

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:**
 LD₅₀, orálně, potkan: data pro směs nejsou k dispozici
 LD₅₀, orálně, potkan pro dusičnan amonný: 2950 mg/kg
 LD₅₀, orálně, potkan pro chelatonát měďnato-disodný trihydrát: 890 mg/kg
 LD₅₀, dermálně, potkan/králík: data pro směs nejsou k dispozici

LOVOSPEED

LD₅₀, dermálně, potkan/králík pro dusičnan amonný: > 5000 mg/kg (potkan)
LC₅₀, inhalačně, potkan data pro směs nejsou k dispozici
LC₅₀, inhalačně, potkan pro dusičnan amonný: > 88,8 mg/l (4 h)
LC₅₀, inhalačně, potkan pro chelatonát měďnato-disodný trihydrát: >5,32 mg/l

Žiravost/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 klasifikována 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)

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 >= 1500 mg/kg bw/den (potkan, orálně, OECD č. 422)
chelatonát měďnato-disodný trihydrát: nepozorován nepříznivý účinek, NOAEL ≥ 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

Další informace:

Viz oddíl 2 a 4.

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

ryby: data pro směs nejsou k dispozici
LC₅₀, 48 hod., Kapr obecný (Cyprinus carpio): 447 mg/l - dusičnan amonný
LC₅₀, 96 hod., Slunečnice velkoploutvá (Lepomis macrochirus): 555 mg/l - chelatonát měďnato-disodný trihydrát
dafnie: data pro směs nejsou k dispozici
EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 490 mg/l - dusičnan amonný
EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia magna): 100,9 mg/l - chelatonát měďnato-disodný trihydrát
řasy: data pro směs nejsou k dispozici
EC₅₀, 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 O₂, OECD č. 301D)

LOVOSPEED

- 12.3 Bioakumulační potenciál**
Studie nebyla provedena. Jedná se o směs dobře rozpustnou ve vodě. Neukládá se v tukových tkáních. chelatonát mědnatodisodný trihydrát: vodní sediment - BCF = 1,1 l/kg při koncentraci v prostředí 0,76 mg/l (28 dní), není bioakumulativní ve vodním sedimentu
- 12.4 Mobilita v půdě**
Směs: nestanoveno
chelatonát mědnatodisodný trihydrát: log K_{oc} = 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 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 českých a 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 zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.
Možný kód odpadu 20 01 29* - Detergenty obsahující nebezpečné látky
Zpětný odběr vyprázdněných PE obalů zajišťuje firma EKO-KOM a.s. Praha, 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.

Právní předpisy o odpadech
Směrnice 2008/98/ES
Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění
Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění
Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

- 14.1 UN 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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**
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. 185/2001 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

15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti**
Nebylo provedeno pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

První vydání

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.