

LOVOSPEED

Dátum vydania: 20. 4. 2018

Dátum revízie: -, revidovaná verzia z -

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Názov: **LOVOSPEED**
Popis zmesi: Zmes anorganických a organických látok.
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Určené použitie látky alebo zmesi:
hnojivo
Neodporúčané použitie látky alebo zmesi:
Odporúča sa používať iba na navrhnutý spôsob použitia. Iné použitie môže vystaviť užívateľa nepredvídateľným rizikám.
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Výrobca
Meno alebo obchodné meno: **Lovochemie, a. s.**
Miesto podnikania alebo sídlo: **Lovosice, Terezińska 57**
Identifikačné číslo (IČO): 49100262
E-mail: info@lovochemie.cz
Telefón: +420 416 561 111
- 1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie**
Národné toxikologické informačné centrum UNB, Limbová 5, 833 05 Bratislava (Pavilón D)
telefón (24 hodín/deň) +421 254 774 166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.
- 2.2 Prvky označenia**
Označenie podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Výstražné symboly nebezpečnosti:
Odpadá
Signálne slovo:
Odpadá
Zložky zmesi, ktoré majú byť uvedené na etike:
Odpadá
Štandardné vety o nebezpečnosti:
Odpadá
Pokyny na bezpečné zaobchádzanie:
Odpadá
Doplňujúce informácie na štítku:
Nie sú vyžadované
- 2.3 Ďalšia nebezpečnosť**
Zmes ani jej zložky nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB a nie sú k dátumu vyhotovenia bezpečnostného listu vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.2 Zmesi**
- 3.2.1 Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné:**
Dusičnan amónny; NH₄NO₃
Obsah: max. 6 %
Indexové číslo: nemá
Číslo CAS: 6484-52-2
Číslo ES (EINECS): 229-347-8
Názov podľa registrácie: ammonium nitrate
Registračné číslo: 01-2119490981-27-0022
Klasifikácia podľa 1272/2008:

LOVOSPEED

Ox. Sof. 3; H272
Eye Irrit. 2; H319
Koncentračné limity sú 80 % < C ≤ 100 %: Eye Irrit. 2; H319

Chelatonát meďnato-disodný trihydrát

Obsah: < 0,3 %
Indexové číslo: nemá
Číslo CAS: 61916-40-3
Číslo ES (EINECS): 237-864-5
Registračné číslo: 01-2119963944-23-XXXX

Klasifikácia podľa 1272/2008:

Acute Tox. 4; H302
Eye Irrit. 2; H319

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejavujú zdravotné problémy alebo v prípade pochybností vyhľadajte vždy lekársku pomoc a lekárovi odovzdajte informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste.

Pri nadýchaní:

Prerušit' expozíciu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcej nevoľnosti zaistite lekársku pomoc.

Pri styku s kožou:

Odstrániť kontaminovaný odev, topánky a dôkladne umyť vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. Nepoužívať rozpúšťadlá ani riedidlá. Ak problémy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí:

Vyplachovať miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Držte pritom očné viečka široko otvorené pomocou palca a ukazováka. V prípade, že postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich pred vyplachovaním očí. Urobte tak iba vtedy, ak to pôjde jednoducho. Ak bolesť alebo začervenanie pretrváva, vyhľadajte odborné lekárske ošetrenie.

Pri požití:

Vyplachujte ústa a dajte postihnutému vypiť veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba

ODDIEL 5: Opatrenia na hasenie požiaru

5.1 Hasivá

Vhodné hasivá:

Zmes je nehorľavá, hasivá prispôsobte horiacim látkam v okolí.

Nevhodné hasivá:

Silný prúd vody. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

5.2 Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi

V prípade požiaru zabráňte úniku vody na hasenie a zvyškov produktu do kanalizácie. Zhromaždite ich oddelene a zneškodnite bezpečným spôsobom podľa platnej legislatívy a platných miestnych predpisov.

Pri požiaru sa môžu tvoriť škodlivé látky - oxidy uhlíka, oxidy síry, oxidy kovov prítomných v zmesi a produkty nedokonalého spaľovania.

5.3 Rady pre požiarnikov

Vyhnúť sa vdychovaniu produktov horenia. Pri požiaru hasiť vodou s použitím izolačného dýchacieho prístroja. Pri malom rozsahu malé ohnisko rozkladať vyhrabať a uhasiť vodou mimo uskladnené hnojivo.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zamedzte kontaktu s kožou a s očami, používajte vhodné ochranné pomôcky a odev, pozri oddiel 8. Zaistite primerané vetranie. Zabráňte tvorbe hmly.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte ďalšiemu úniku do zložiek životného prostredia. Ak sa tomu nedá zabrániť, informujte okamžite príslušné úrady (políciu a hasičov).

LOVOSPEED

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**
Pri úniku podľa možnosti odčerpať, popr. zakryť sajúcim materiálom (zemina, suchý piesok), odtransportovať vrátane kontaminovanej zeminy a uložiť v súlade s platnou legislatívou.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely**
Požiadavky na ochranné prostriedky sú uvedené v oddiele 8.
Pokyny na odstraňovanie sú uvedené v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Pri manipulácii dodržiavajte zásady osobnej hygieny, minimalizujte kontakt s pokožkou, nejedzte, nepite, nefajčte. Zásobníky, prepravné obaly a aplikačnú techniku je nutné po použití riadne opláchnuť vodou. Chráňte pred kontaktom s priamym ohňom, horúcimi povrchmi, zápalnými zdrojmi a kyselinami či zásadami. Na pracovisku je potrebné zabezpečiť dobré vetranie alebo odsávanie. Zamedzte tvorbe aerosolov.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie látok a zmesí, vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí**
Skladuje sa v polyetylénových alebo sklolaminátových zásobníkoch alebo v obaloch od výrobcu. Pri skladovaní nesmie dôjsť k poklesu teploty skladovaného výrobku pod teplotu 5 °C. Chráňte pred priamymi slnečnými lúčmi. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Skladujte v suchu a chlade, udržiavajte obaly starostlivo uzavreté. Otvorené nádoby je potrebné skladovať iba na dobre vetranom mieste. Skladujte oddelene od silných oxidačných činidiel, kyselín a zásad.
- 7.3 Špecifické konečné použitie:**
Kvapalné hnojivo, obsahujúce dusík a síru.

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

- 8.1 Kontrolné parametre**
- 8.1.1 Limity v pracovnom prostredí**
- 8.1.1.1 Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z. z., v znení neskorších predpisov:**
NPEL: nestanovený
- NPEL – najvyššie prípustný expozičný limit je najvyššie prípustná koncentrácia chemického faktora (plynu, pary alebo hmotnostných častíc) v pracovnom ovzduší, ktorá vo všeobecnosti nemá škodlivé účinky na zdravie zamestnancov ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napríklad nepríjemným zápachom, a to aj pri opakovanej krátkodobej expozícii alebo dlhodobej expozícii denne počas pracovného života.
- 8.1.2 Biologické limitné hodnoty**
Nie sú stanovené ani v ČR, ani v EÚ.
- 8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC:**
Dusičnan amónny:
DNEL:
Pracovníci/Inhalačne/Systémové účinky/Dlhodobý - 36 mg/m³
Pracovníci/Dermálne/Systémové účinky/Dlhodobý - 5,12 mg/kg/deň
Spotrebiteľia/Inhalačne/Systémové účinky/Dlhodobý - 8,9 mg/m³
Spotrebiteľia/Dermálne/Systémové účinky/Dlhodobý - 2,56 mg/kg/deň
Spotrebiteľia/Orálne/Systémové účinky/Dlhodobý - 2,56 mg/kg/deň
PNEC:
Čistiare odpadových vôd (STP) - 18 mg/l
- Chelatonát meďnato-disodný trihydrát:
DNEL:
Pracovníci/Inhalačne/Systémové účinky/Dlhodobý - 1,8 mg/m³
Pracovníci/Dermálne/Systémové účinky/Dlhodobý - 3750 mg/kg/deň
Spotrebiteľia/Inhalačne/Systémové účinky/Dlhodobý - 0,45 mg/m³
Spotrebiteľia/Dermálne/Systémové účinky/Dlhodobý - 1875 mg/kg/deň
Spotrebiteľia/Orálne/Systémové účinky/Dlhodobý - 0,375 mg/kg/deň
PNEC:
Sladká voda - 2,95 mg/l
Morská voda - 0,3 mg/l
Prerušované uvoľňovanie - 1,09 mg/l
Čistiare odpadových vôd (STP) - 65,4 mg/l
Sladkovodný sediment - neočakáva sa expozícia sedimentu
Morský sediment - neočakáva sa expozícia sedimentu
Pôda - 0,21 mg/kg
Potravínový reťazec - žiadny potenciál na bioakumuláciu

LOVOSPEED

- 8.2** **Kontroly expozície**
Zaistíte dostatočné vetranie.
- Ochrana dýchacích orgánov:**
Nie je nutná v prípade dodržania koncentračných limitov. Pri vzniku hmyľ alebo aerosolu použite respirátor.
- Ochrana očí:**
Pri bežnom použití nie je nutná, v prípade kontaktu s očami používajte ochranné okuliare.
- Ochrana rúk:**
Pri bežnom použití nie je nutná, v prípade kontaktu s kožou používajte ochranné rukavice.
- Ochrana celého tela:**
Vhodný ochranný pracovný odev, ochranná pracovná obuv
- Ďalšie údaje vrátane všeobecných hygienických opatrení:**
Pri práci nejedzte, nepite a nefajčte. Po práci sa umyte starostlivo teplou vodou a mydlom a osprchujte sa. Použite ochranný krém. Nepoužívajte špinavé ochranné pomôcky, na umývanie nepoužívajte riedidlá.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo pri 20 °C a 101,3 kPa: kvapalné
Farba: zelená
Zápach: nestanovený
Prahová hodnota zápachu: nestanovená
Hodnota pH pri 20 °C (1 % vodný roztok): 7,5
Teplota topenia pri 101,3 kPa: nestanovená
Teplota varu pri 101,3 kPa: nestanovená
Bod vzplanutia: nestanovený
Horľavosť: nestanovená
Medza výbušnosti: nie je to výbušná látka
Tlak pár pri 20 °C: nestanovený
Hustota pár: nestanovená
Hustota pri 20 °C: 1260 kg/m³
Rozpustnosť vo vode: rozpustné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovený
Teplota samovznietenia: nie je to horľavina
Teplota rozkladu: nestanovená
Viskozita pri 20 °C: nestanovená
Výbušné vlastnosti: nie sú klasifikované ako výbušnina
Oxidačné vlastnosti: nie sú klasifikované ako oxidant

9.2 Ďalšie informácie

nestanovená

ODDIEL Stálosť a reaktivita

- 10.1** **Reaktivita**
Pri bežných podmienkach je produkt stabilný. K nebezpečným reakciám nedochádza.
- 10.2** **Chemická stabilita**
Za bežných podmienok ide o stabilnú zmes.
- 10.3** **Možnosť nebezpečných reakcií**
Možné nebezpečné reakcie so silnými zásadami, kyselinami, oxidačnými činidlami a vybranými kovmi (napr. Al, Zn, Cu, Ag, Hg).
- 10.4** **Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť**
Chráňte pred zahrievaním, otvoreným ohňom a zápalnými zdrojmi, priamym slnečným lúčom a pred dlhodobým pôsobením vzdušného kyslíka.
- 10.5** **Nezlučiteľné materiály**
Kyseliny, zásady, vybrané kovy, oxidačné činidlá a halogény
- 10.6** **Nebezpečné produkty rozkladu**
Oxidy síry, amoniak, oxidy dusíka

ODDIEL Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:
LD₅₀, orálne, potkan: dáta pre zmes nie sú k dispozícii
LD₅₀, orálne, potkan pre dusičnan amónny: 2950 mg/kg
LD₅₀, orálne, potkan pre chelatonát meďnato-disodný trihydrát: 890 mg/kg

LOVOSPEED

LD₅₀, dermálne, potkan/králik: dáta pre zmes nie sú k dispozícii
LD₅₀, dermálne, potkan/králik pre dusičnan amónny: >5000 mg/kg (potkan)
LC₅₀, inhalačne, potkan: dáta pre zmes nie sú k dispozícii
LD₅₀, inhalačne, potkan pre dusičnan amónny: > 88,8 mg/l (4 h)
LD₅₀, inhalačne, potkan pre chelatonát meďnato-disodný trihydrát: >5,32 mg/l

Žieravosť/dráždivosť pre kožu:

Zmes: neobsahuje látky klasifikované ako žieravé/dráždivé pre kožu
dusičnan amónny: nie je klasifikovaný ako žieravý/dráždivý pre kožu (králik, 72 hod., OECD č. 404)
chelatonát meďnato-disodný trihydrát: nie je klasifikovaný ako žieravý/dráždivý pre kožu (králik, 72 hod., OECD č. 404)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Zmes nie je klasifikovaná ako dráždiaca oči
dusičnan amónny: klasifikovaný ako dráždivý pre oči; priemerné zakalenie rohovky = 0,3 (plne vratné do 2 dní); iritidy = 0,3 (plne vratné do 2 dní); začervenanie spojiviek = 3 (plne vratné do 10 dní); edém spojiviek = 1 (plne vratné do 10 dní) (králik, 7 dní, OECD č. 405)
chelatonát meďnato-disodný trihydrát: klasifikovaný ako dráždivý pre oči; priemerné zakalenie rohovky = 0,89 (plne vratné do 8 dní); iritidy = 0,22 (plne vratné do 8 dní); začervenanie spojiviek = 1,67 (plne vratné do 8 dní); edém spojiviek = 0,89 (plne vratné do 8 dní) (králik, 8 dní, OECD č. 405)

Senzibilizácia:

Zmes: Neobsahuje tieto látky (alebo menej než klasifikačný limit)
dusičnan amónny: nie je senzibilizujúci (myš, OECD č. 429)
chelatonát meďnato-disodný trihydrát: nie je klasifikovaný ako senzibilizujúci (myš, OECD č. 429)

Karcinogenita:

Zmes: Neobsahuje tieto látky (alebo menej než klasifikačný limit)
chelatonát meďnato-disodný trihydrát: nebol pozorovaný žiadny efekt, NOAEC > 250 mg/kg/deň (potkan, 2 roky)

Mutagenita:

Zmes: Neobsahuje tieto látky (alebo menej než klasifikačný limit)
dusičnan amónny: negatívny výsledok (bakteriálna reverzná mutácia, OECD č. 471)
chelatonát meďnato-disodný trihydrát: in vitro: pozitívny (aneugenická aktivita), negatívny (žiadna klastogénna aktivita) (mikronukleový test cicavčích buniek, OECD č. 487); in vivo: negatívny výsledok (myš, OECD č. 474)

Toxicita na reprodukciu:

Zmes: Neobsahuje tieto látky (alebo menej než klasifikačný limit)
dusičnan amónny: NOAEL >= 1500 mg/kg bw/deň (potkan, orálne, OECD č. 422)
chelatonát meďnato-disodný trihydrát: nebol pozorovaný nepriaznivý účinok, NOAEL ≥ 500 mg/kg bw/deň (potkan, orálne, OECD č. 422)

Toxicita na špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia:

Zmes: Nie je klasifikovaná
dusičnan amónny: na základe dostupných údajov nie sú kritériá na klasifikáciu splnené

Toxicita na špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia:

Zmes: Nie je klasifikovaná
dusičnan amónny: na základe dostupných údajov nie sú kritériá na klasifikáciu splnené
chelatonát meďnato-disodný trihydrát: NOAEL, orálne, potkan, systémové účinky < 150 mg/kg bw/deň (90 dní, OECD č. 408)

Nebezpečnosť pri vdýchnutí:

Zmes: Nie je klasifikovaná

Ďalšie informácie:

Pozri oddiel 2 a 4.

ODDIEL Ekologické informácie**12.1****Toxicita**

ryby: dáta pre zmes nie sú k dispozícii
LC₅₀, 48 hod., kapor obyčajný (Cyprinus carpio): 447 mg/l - dusičnan amónny
LC₅₀, 96 hod., slnečnica veľkoplutvá (Lepomis macrochirus): 555 mg/l - chelatonát meďnato-disodný trihydrát
dážňie: dáta pre zmes nie sú k dispozícii
EC₅₀, 48 hod., perloočka veľká (Daphnia magna): 490 mg/l - dusičnan amónny
EC₅₀, 48 hod., perloočka veľká (Daphnia magna): 100,9 mg/l - chelatonát meďnato-disodný trihydrát
riasy: dáta pre zmes nie sú k dispozícii
EC₅₀, 72 hod., zelená riasa (Pseudokirchnerella subcapitata): 649,3 mg/l - chelatonát meďnato-disodný trihydrát

12.2**Perzistencia a rozložiteľnosť**

Pre anorganické látky sa neuvádza.
chelatonát meďnato-disodný trihydrát: dobre biologicky odbúrateľný vo vode, 75 % za 35 dní (spotreba O₂, OECD č. 301D)

LOVOSPEED

- 12.3 Bioakumulačný potenciál**
Štúdie nebola uskutočnená. Ide o zmes dobre rozpustnú vo vode. Neukladá sa v tukových tkanivách. chelatonát meďnato-disodný trihydrát: vodný sediment - BCF = 1,1 l/kg pri koncentrácii v prostredí 0,76 mg/l (28 dní), nie je bioakumulačný vo vodnom sedimente
- 12.4 Mobilita v pôde**
Zmes: nestanovená
chelatonát meďnato-disodný trihydrát: log K_{oc} = 1 l/kg (20 °C), látka nie je v pôde mobilná
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
Zmes ani jej zložky nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB a nie sú k dátumu vyhotovenia bezpečnostného listu vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky**
Produkt je v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. považovaný za znečisťujúcu látku. Má nepriaznivý vplyv na kyslíkovú rovnováhu vo vodách.

ODDIEL Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1 Metódy spracovania odpadu**
Odstrániť podľa platných českých a miestnych predpisov, na odstránenie odporúčame využiť kompostárne. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizácie! Neznečisťujte stojacu alebo tečúcu vodu chemikáliou alebo použitou nádobou. Zvyškové množstvá a nezregenerované roztoky odovzdajte oprávnenej firme.
Za zatriedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu.
Vyčistené PE obaly sú recyklovateľné. S nevyčistenými obalmi je nutné nakladať rovnako ako s produktom.
- Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi**
Nie sú známe.
- Zvláštne bezpečnostné opatrenia na odporúčané nakladanie s odpadmi**
Nie sú známe.
- Právne predpisy o odpadoch**
Smernica 2008/98/ES
Zákon č. 223/2001 Z. z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
Vyhláška MŽP č. 371/2015 Sb., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, v znení neskorších predpisov
Vyhláška MŽP č. 365/2001 Sb., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov

ODDIEL Informácie o doprave

- Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná z hľadiska prepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).
- 14.1 Číslo OSN**
nie je
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN**
nie je
- 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**
nie je
- 14.4 Obalová skupina**
nie je
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**
zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie pri preprave
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
nie je
- 14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II dohody MARPOL a predpisu IBC:**
nie je relevantná

ODDIEL Regulačné informácie

- 15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/specifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi**
Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým
Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
Zákon č. 223/2001 Z. z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

LOVOSPEED

15.2 **Hodnotenie chemickej bezpečnosti**
Nebolo urobené pre zmes

ODDIEL **Ďalšie informácie**

Zmeny urobené v bezpečnostnom liste v rámci revízie:

Prvé vydanie

Kľúč alebo legenda k skratkám:

Acute Tox. 4 - akútna toxicita, kat. 4

Eye Irrit. 2 - podráždenie očí, kat. 2

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

DNEL - Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

PNEC - Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

NPEL - Najvyššie prípustný expozičný limit

CLP - Nariadenie č. 1272/2008/EC

REACH - Nariadenie č. 1907/2006/EC

PBT - Látka perzistentná, bioakumulačná a toxická zároveň

vPvB - Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulačná

Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát:

Údaje boli čerpané z bezpečnostných listov, literatúry, štátnej a európskej legislatívy, databázy MedisAlarm a zo skúseností človeka.

Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti, pokynov pre bezpečné zaobchádzanie:

H272 - Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H302 - Škodlivý po požití.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčte.

P220 - Uchovávajte/skladujte mimo odevov a iných horľavých materiálov.

P264 - Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.

P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčte.

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P312 - Po požití: Ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

P305+P351+P338 - Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P330 - Vypláchnite ústa.

P332+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P378 - Na hasenie použite vodu.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Pokyny na školenie:

Podľa bezpečnostného listu.

Ďalšie informácie:

Obsahuje údaje, ktoré sú potrebné na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a pri ochrane životného prostredia. Tieto údaje nenahrádzajú akostnú špecifikáciu a nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti tohto výrobku pri konkrétnej aplikácii. Uvedené znalosti zodpovedajú súčasnému stavu znalostí a skúseností a sú v súlade s našimi platnými predpismi. Za dodržiavanie regionálnych platných predpisov zodpovedá užívateľ.