

LOVOSPEED

Dátum vydania: 20. 4. 2018

Dátum revízie: 3. 3. 2021, revidovaná verzia z 20. 4. 2018

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.

LOVOSPEED

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

3.2.1 Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné:

Dusičnan amónny; NH_4NO_3

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:

Ox. Soř. 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 kořou:

Odstrániť kontaminovaný odev, topánky a dôkladne umyť vodou (najlepšie vlařnou) a mydlom. Nepoužívať rozpúšťadlá ani riedidlá. Ak problémy pretrvávajú, vyhľadať 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 ošetrovanie.

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 ošetrovania

Symptomatická liečba

ODDIEL 5: Protipořiarne opatrenia

5.1 Hasivá

Vhodné hasivá:

Zmes je nehorľavá, hasivá prispôsobte horiacim látkam v okolí.

Nevhodné hasivá:

Silný prúd vody. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

LOVOSPEED

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

5.3 Rady pre požiarnikov

Vyhnuť sa vdychovaniu produktov horenia. Pri požiaroch 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. Zaisťte 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).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pri úniku podľa možností odčerpať, popr. zakryť sajúcim materiálom (zemina, suchý piesok), odtransportovať vrátane kontaminovanej zeminou 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: Kontroly expozície/osobná ochrana

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.

LOVOSPEED

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

Potravinový reťazec - žiadny potenciál na bioakumuláciu

8.2 Kontroly expozície

Zaistíte dostatočné vetranie.

Ochrana dýchacích orgánov:

Nie je nutná v prípade dodržania koncentračných limitov. Pri vzniku hmly alebo aerosolu použijete 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 zápalu: 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

LOVOSPEED

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 10: Stabilita 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 pôsobení 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 11: 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

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)

LOVOSPEED

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 \geq 1500 mg/kg bw/deň (potkan, orálne, OECD č. 422)
chelatonát meďnato-disodný trihydrát: nebol pozorovaný nepriaznivý účinok, NOAEL \geq 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

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

neobsahuje tieto látky

Ďalšie informácie:

Pozri oddiel 2 a 4.

ODDIEL 12: 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
dafnie: 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)

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

LOVOSPEED

- 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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
neobsahuje tieto látky
- 12.7 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 13: 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.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná z hľadiska prepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**
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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**
nie je relevantná

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**
Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou
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)

Ďalšie predpisy:

Tento výrobok je regulovaný nariadením (EÚ) 2019/1148: všetky podozrivé transakcie a významná zmiznutia a krádeže by mali byť oznámené príslušnému národnému kontaktu.

LOVOSPEED

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené pre zmes

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny urobené v bezpečnostnom liste v rámci revízie:**

Revízia 1 - doplnenie pododdielov 11.2 a 12.6, úprava oddielu 13, aktualizácia názvov pododdielov oddielu 14, aktualizácia oddielu 15

Kľúč alebo legenda k skratkám:

Acute Tox. 4 - akútna toxicita, kat. 4

Eye Irrit. 2 - podráždenie očí, kat. 2

Ox. Soľ. 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.