

LOVOHUMINE N

Dátum vydania: 25.11.2014

Dátum revízie: 20.07.2015, revidovaná verzia z 25.11.2014

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Názov: LOVOHUMINE N

Ďalšie názvy látky alebo zmesi: kvapalné hnojivo

Popis zmesi: Zmes chemických látok

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Určené použitie látky alebo zmesi:

Kvapalné viaczložkové hnojivo, obsahujúce dusík, draslík a fosfor. Hnojivo ďalej obsahuje stopové prvky Fe, B, Mn, Zn, Cu, Mo a humát draselný.

Nedoporučené použitia látky alebo zmesi:

Niesú známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca

Meno alebo obchodné meno: **Lovochemie, a.s.**

Miesto podnikania alebo sídlo: **Lovosice, Terezińska 57, Česká republika**

Identifikačné číslo (IČO): 49100262

E-mail: info@lovochemie.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo:

podnikový dispečník +420 416 563 441, +420 736 507 221

Národné toxikologické informačné centrum UNB, Limbová 5, 833 05 Bratislava (Pavilón D)
 telefón (24 hodín/den) +421 254 774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia 1272/2008/EC.

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

podľa nariadenia 1272/2008/EC:

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

2.2 Prvky označovania:

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signálne slovo:

Pozor

Zložky zmesi k uvedeniu na etikete:

Odpadá

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H315 - Dráždi pokožku.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

LOVOHUMINE N

Pokyny pre bezpečné zachádzanie:

- P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- 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.
- P332+P313 - Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Doplňujúce informácie na štítku:

Niesú vyžadované

2.3 Iná nebezpečnosť:

Zmes ani jej zložky niesú klasifikované ako PBT alebo vPvB a niesú k dátumu vyhotovenia bezpečnostného listu vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadení REACH.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi:

Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné:

Hydroxid draselný

Obsah: max. 0,75 %

Indexové číslo: 019-002-00-8

Číslo CAS: 1310-58-3

Číslo ES (EINECS): 215-181-3

Registračné číslo: zatiaľ nieje k dispozícii

Klasifikácia podľa 1272/2008:

Met. Corr. 1; H290

Acute Tox. 4; H302

Skin Corr. 1A; H314

Koncentračné limity sú C ≥ 5 %: Skin Corr. 1A; H314, 2 % ≤ C < 5 %: Skin Corr. 1B; H314, 0,5 % ≤ C < 2 %: Skin Irrit. 2; H315, 0,5 % ≤ C < 2 %: Eye Irrit. 2; H319

Met. Corr. 1; H290 len pre vodné roztoky

Kyselina boritá

Obsah: max. 0,1 %

Indexové číslo: 005-007-00-2

Číslo CAS: 10043-35-3

Číslo ES (EINECS): 233-139-2

Názov podľa registrácie: boric acid

Registračné číslo: 01-2119486683-25-XXXX

Klasifikácia podľa 1272/2008:

Repr. 1B; H360FD

Špecifické koncentračné limity: C ≥ 5,5%: Repr. 1B; H360FD

Monohydrát síranu manganatého

Obsah: 0,072 %

Indexové číslo: 025-003-00-4

Číslo CAS: 10034-96-5

Číslo ES (EINECS): 232-089-9

Názov podľa registrácie: zatiaľ nieje k dispozícii

Registračné číslo: zatiaľ nieje k dispozícii

Klasifikácia podľa 1272/2008:

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 2; H411

Heptahydrát síranu zinečnatého

Obsah: 0,023%

Indexové číslo: 030-006-00-9

Číslo CAS: 7446-20-0

Číslo ES (EINECS): 231-793-3

LOVOHUMINE N

Názov podľa registrácie: zatiaľ nieje k dispozícii

Registračné číslo: zatiaľ nieje k dispozícii

Klasifikácia podľa 1272/2008:

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Acute 1; H400, M=1

Aquatic Chronic 1; H410, M=1

Pentahydrát síranu miednatého

Obsah: 0,021 %

Indexové číslo: 029-004-00-0

Číslo CAS: 7758-99-8

Číslo ES (EINECS): 231-847-6

Názov podľa registrácie: zatiaľ nieje k dispozícii

Registračné číslo: zatiaľ nieje k dispozícii

Klasifikácia podľa 1272/2008:

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Aquatic Acute 1; H400, M=10

Aquatic Chronic 1; H410, M=10

Zložky zmesi majúce expozičný limit v pracovnom prostredí:

Heptamolybdenan hexaamonný; (NH₄)₆Mo₇O₂₄

Obsah: 0,0045%

Indexové číslo: neuvedeno

Číslo CAS: 12027-67-7

Číslo ES (EINECS): 234-722-4

Názov podľa registrácie: zatiaľ nieje k dispozícii

Registračné číslo: zatiaľ nieje k dispozícii

Klasifikácia podľa 1272/2008:

nieje klasifikovaný

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Ak sa prejavujú zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností vyhľadajte vždy lekársku pomoc a predajte mu informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste.

Pri nadýchaní:

Prerušit' prácu a prejsť na čerstvý vzduch.

Pri styku s pokožkou:

Odstraňte zasiahnutý odev, rýchle opláchnite dostatočným množstvom vody. Pozdeji dôkladne, ale bez veľkého mechanického dráždenia, omyte vodou a mydlom.

Pri zasiahnutí očí:

Vyplachujte minimálne 15 minút prúdom čistej vody, nenechávajte postihnutého zavrieť oči. Ak nosí postihnutý kontaktné šošovky, pred premyvaním ich odstráňte. Vyhľadajte očného lekára.

Pri požití:

Vypláchnuť ústa čistou vodou, vypit' malé množstvo vody (cca 0,2 l). Nikdy nevyvolávajte zvracanie. Bezodkladne vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal zmesi alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pri nadýchaní: kašeľ, bolesti v krku, dýchavičnosť

Pri styku s pokožkou: začervenanie

Pri zasiahnutí očí: začervenanie, bolesť

Pri požití: bolesti brucha, hnačka, nevoľnosť, zvracanie

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pri požití alebo pri zasiahnutí očí vyhľadajte lekársku pomoc.

LOVOHUMINE N

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiva:

Nie je látkou požiarne nebezpečnou ani výbušnou a preto hasebné opatrenia zamerať na okolie požiaru.

Nevhodné hasiva:

Niesú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Sušina hnojiva obsahuje dusičnan horečnatý, v prípade vysolenia alebo vytvorenia zaschnutých zvyškov, je vzniknutý soľný povlak pri styku s organickými látkami horľavý. Pri miesení s horľavými kvapalnými alebo práškovitými pevnými látkami vznikajú výbušné zmesi.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Vyhnúť sa vdychovaniu produktov horenia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Použite vhodný ochranný odev, rukavice a okuliare a v prípade vzniku hmly alebo aerosolu použite ochranu dýchacích orgánov.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Vyčistite kontaminovaný priestor, zabráňte kontaminácii podzemných a povrchových vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Pri úniku podľa možností odčerpať, popr. zakryť savým 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 oddieli 8.
 Pokyny pre odstraňovanie sú uvedené v oddieli 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Pri manipulácii dodržujte zásady osobnej hygieny, minimalizujte kontakt s pokožkou, nejedzte, nepite, nefajčite. Zásobníky, prepravné obaly a aplikačnú techniku je nutné po použití riadne prepláchnuť vodou. Chráňte pred kontaktom s priamym ohňom, horúcimi povrchmi a zápalnými zdrojmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Skladuje sa v polyetylénových alebo sklolaminátových zásobníkoch alebo obaloch od výrobcu. Pri skladovaní nesmie dôjsť k poklesu teploty skladovaného výrobku pod teplotu 0°C. Chráňte pred priamym slnečným svetlom. Skladujte v suchu, udržiavajte obaly dôkladne uzavreté. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Kvapalnú viaczložkovú hnojivo obsahujúce dusík, draslík a fosfor.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení nesk. predpisov:

Molybdén a jeho zlúčeniny rozpustné (ako Mo):
 priemerný: 5 mg/m³

Mangán a jeho anorganické zlúčeniny:

LOVOHUMINE N

priemerný: 0,5 mg/m³

Zinok a jeho anorganické zlúčeniny:
 priemerný (respirabilná frakcia): 0,1 mg/m³
 priemerný (inhalovateľná frakcia): 2 mg/m³

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení nesk. predpisov nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL a PNEC:

Kyselina boritá:

DNEL:

Pracovníci/Inhalačne/Systémové účinky/Dlhodobý - 8,3 mg/m³
 Pracovníci/Dermálne/Systémové účinky/Dlhodobý - 392 mg/kg/den
 Spotrebiteľia/Inhalačne/Systémové účinky/Dlhodobý - 4,15 mg/m³
 Spotrebiteľia/Dermálne/Systémové účinky/Dlhodobý - 196 mg/kg/den
 Spotrebiteľia/Orálne/Systémové účinky/Dlhodobý - 0,98 mg/kg/den

PNEC:

Sladká voda - 2,9 mg/l
 Morská voda - 2,9 mg/l
 Prerušované uvoľňovanie - 13,7 mg/l
 Čistiare odpadných vôd (STP) - 10 mg/l
 Sladkovodný sediment - neuvedené
 Morský sediment - neuvedené
 Pôda - 5,7 mg/kg
 Potravinový reťazec - žiadny účinok

8.2 Kontroly expozície:

Zaistíte dostatočné vetranie.

Ochrana dýchacích orgánov:

Pri vzniku hmly alebo aerosolu použite respirátor. Pri bežnom spôsobe použitia ochrana nieje nutná.

Ochrana očí:

ochranné okuliare alebo obličajový štít

Ochrana rúk:

ochranné pracovné rukavice

Ochrana celého tela:

vhodný ochranný pracovný odev, ochranná pracovná obuv

Ďalšie údaje vrátane všeobecných hygienických opatrení:

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci si umyť ruky teplou vodou a mydlom. Ošetriť pokožku vhodnými reparačnými prostriedkami.

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: hnedo-čierna
 Zápch: bez zápachu
 Prahová hodnota zápachu: nestanovená
 Hodnota pH pri 20°C (1:5): 6 - 8
 Teplota tania pri 101,3 kPa: 5°C (teplota kryštalizácie)
 Teplota varu pri 101,3 kPa: nestanovená
 Bod vzplanutia: nieje horľavina
 Horľavosť: nehorľavá
 Medze výbušnosti: nieje látkou výbušnou
 Tlak par pri 20°C: nestanovený
 Hustota par: nestanovená
 Hustota pri 20°C: 1240 kg/m³
 Rozpustnosť vo vode: rozpustné

LOVOHUMINE N

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovený
 Teplota samovznietenia: nieje horľavina
 Teplota rozkladu: nestanovená
 Viskóznita pri 20°C: nestanovená
 Výbušné vlastnosti: nieje klasifikovaný ako výbušnina
 Oxidačné vlastnosti: nieje klasifikovaný ako oxidant

9.2 Iné informácie:
 nestanovené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:**
 Za normálnych podmienok sa jedná o stabilnú zmes.
- 10.2 Chemická stabilita:**
 Za normálnych podmienok sa jedná o stabilnú zmes.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:**
 Niesú známe.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**
 Chrániť pred zahrievaním, otvorenými plameňmi a zápalnými zdrojmi.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:**
 Niesú známe.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
 Niesú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita:

LD50, orálne, potkan: dáta pre zmes niesú k dispozícii, >2000 (odhad)
 LD50, orálne, potkan pre síran manganatý: 2150 mg/kg
 LD50, orálne, potkan pre kyselinu boritú: >2600 mg/kg
 LD50, orálne, potkan pre síran meďnatý: 450 - 1000 mg/kg
 LD50, orálne, potkan pre síran zinečnatý: 1710 mg/kg
 LD50, dermálne, potkan/králik: dáta pre zmes niesú k dispozícii, >2000 (odhad)
 LD50, dermálne, potkan/králik pre kyselinu boritú: >2000 mg/kg (králik)
 LD50, dermálne, potkan/králik pre síran meďnatý: >2000 mg/kg (králik)
 LC50, inhalačne, potkan dáta pre zmes niesú k dispozícii
 LC50, inhalačne, potkan pre kyselinu boritú: >2,03 mg/l (5 h)

Žieravosť/dráždivosť pre pokožku:

Zmes je klasifikovaná ako dráždiaca pokožku

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Zmes je klasifikovaná ako dráždiaca oči

Senzibilizácia :

Neobsahuje tieto látky (alebo menej než klasifikačný limit)

Karcinogenita:

Neobsahuje tieto látky (alebo menej než klasifikačný limit)

Mutagenita:

Neobsahuje tieto látky (alebo menej než klasifikačný limit)

Toxicita pre reprodukciu:

Neobsahuje tieto látky (alebo menej než klasifikačný limit)

LOVOHUMINE N

Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia:

Nieje klasifikovaný

Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:

Nieje klasifikovaný

Nebezpečnosť pri vdýchnutí:

Nieje klasifikovaný

Ďalšie informácie:

Viz oddiel 2 a 4.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita:

LC₅₀, 96 hod., ryby: dáta pre zmes niesú k dispozícii
 LC₅₀, 96 hod., Jeleček veľkohlavý (*Pimephales promelas*): 456 mg/l - kyselina boritá
 NOEC, 87 d., Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*): >= 2,1 mg/l - kyselina boritá
 LC₅₀, 96 hod., Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*): 0,75-0,84 mg/l - síran meďnatý
 LC₅₀, 96 hod., Jeleček veľkohlavý (*Pimephales promelas*): 17 mg/l - síran zinečnatý
 EC₅₀, 48 hod., dafnia: dáta pre zmes niesú k dispozícii
 EC₅₀, 24 hod., Hrotnatka veľká (*Daphnia Magna*): 319,8 mg/l - kyselina boritá
 NOEC, 14 d., Hrotnatka veľká (*Daphnia Magna*): 18 mg/l - kyselina boritá
 LC₅₀, 48 hod., Hrotnatka veľká (*Daphnia Magna*): 0,024 mg/l - síran meďnatý
 EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka veľká (*Daphnia Magna*): 1,86 mg/l - síran zinečnatý
 IC₅₀, 72 hod., riasy: dáta pre zmes niesú k dispozícii
 NOEC, 10 d., Zelená riasa (*Cyclotella cryptica*): 10 mg/l - kyselina boritá
 EC₅₀, 4 hod., Zelená riasa (*Scenedesmus quadricauda*): 0,1 mg/l - síran meďnatý
 EC₅₀, 120 hod., Zelená riasa (*Scenedesmus quadricauda*): 0,52 mg/l - síran zinečnatý
 EC₅₀, 0,5 hod., Baktéria (*Photobacterium phosphoreum*): 22,75 mg/l - síran zinečnatý

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

nestanoveno

12.3 Bioakumulační potenciál:

Studie nebyla provedena. Jedná se o látku dobře rozpustnou ve vodě. Nepředpokládá se bioakumulace.

12.4 Mobilita v půdě:

nestanoveno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Není látkou PBT a vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Niesú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Zvyšky zmesi, rovnako ako oplachové vody nesmú byť vypustené do pôdy, verejnej kanalizácie ani do blízkosti vodných zdrojov a vodotečí. Pri úniku použite vhodný sorbent a odstráňte prostredníctvom špecializovanej firmy v súlade s platnými predpismi.

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:

S nevyčistenými obalmi je nutné nakládať stejně ako s produktom. Možný kód odpadu 160303* pre zmes a 150102 pre plastový obal.

Ďalšie údaje:

Odstraňovanie musí prebiehať v súlade s platnou legislatívou.

LOVOHUMINE N

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- Pozemná preprava (ADR/RID):**
Nepodlieha ADR.
- 14.1 **Číslo OSN:** nemá
- 14.2 **Správne expedičné označenie OSN:** nemá
- 14.3 **Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** nestanovené
- 14.4 **Obalová skupina:** nestanovená
- 14.5 **Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
Nesmie znečistiť vodné zdroje.
- 14.6 **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**
Nieje potreba dodržiavať zvláštne opatrenie.
- 14.7 **Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** nestanovené

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)
- 15.2 **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**
Pre látku nebola vytvorená správa o chemickej bezpečnosti (chemical safety report - CSR).

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny prevedené v bezpečnostnom liste v rámci revízie:
Revízie všetkých oddielov podľa nariadenia 453/2010/EC prílohy II.

Kľúč alebo legenda ku zkratkám:

Acute Tox. 4 - akútna toxicita, kat. 4
 Aquatic Acute 1 - nebezpečný pre vodné prostredie, kat. 1
 Aquatic Chronic 1 - nebezpečný pre vodné prostredie, kat. 1
 Aquatic Chronic 2 - nebezpečný pre vodné prostredie, kat. 2
 Eye Dam. 1 - vážne poškodenie očí, kat. 1
 Eye Irrit. 2 - podráždenie očí, kat. 2
 Met. Corr. 1 - látka alebo zmes korozívna pre kovy, kat. 1
 Repr. 1B - toxicita pre reprodukciu, kat. 1B
 Skin Corr. 1A - žieravosť pre pokožku, kat. 1A
 Skin Corr. 1B - žieravosť pre pokožku, kat. 1B
 Skin Irrit. 2 - dráždivosť pre pokožku, kat. 2
 STOT RE 2 - toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia, kat. 2
 M - multiplikačný faktor

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 prípustné expozičné limity

CLP - Nariadenia č. 1272/2008/EC

REACH - Nariadenia č 1907/2006/EC

PBT - Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň

vPvB - Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa

LOVOHUMINE N

Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát:

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

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

H290 - Môže byť korozívna pre kovy.

H302 - Škodlivý po požití.

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 - Dráždi kožu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H360FD - Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa

H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

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.

P332+P313 - Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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

Pokyny pre školenie:

Podľa bezpečnostného listu.

Ďalšie informácie:

Obsahuje údaje, ktoré sú potrebné k zaisteniu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Tieto údaje nenahradzujú jakostnú špecifikáciu a nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti tohoto výrobku pre konkrétnu aplikáciu. Uvedené znalosti odpovedajú súčasnému stavu znalostí a skúseností a sú v súlade s našimi platnými predpismi. Za dodržovanie regionálnych platných predpisov odpovedá užívateľ.