

Verzia č.: 4

Dátum vydania: 3.6.2015

Dátum revízie: 21.11.2022, revidovaná verzia z 28.1.2018

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov: Jesenné hnojivo na ihličnany a ďalšie okrasné dreviny – NPK 5-5-23 + MgO + 9S

Indexové číslo: **nemá**

Číslo CAS: **nemá**

Číslo ES (EINECS): **nemá**

Názov podľa registrácie: **jedná sa o zmes**

Registračné číslo: **jedná sa o zmes**

Ďalšie názvy látky alebo zmesi:

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

Identifikované použitia: viaczložkové hnojivo NPK so sírou určené na základné hnojenie predovšetkým pred sejbou alebo výsadbou.

Neodporúčané použitia: nedefinované

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Názov spoločnosti: Forestina s.r.o.
Identifikačné číslo (IČO): 260 157 81
Miesto podnikania: 386 01 Mníchov 129,
Telefón / fax / GSM: +420 383 312 711
E – mail: info@forestina.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel.: + 421 2 5477 4166 (24 - hodinová konzultačná služba)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Podľa Nariadenia 1272/2008 (ES) (CLP): Eye Dam. 1; H318

2.2 Prvky označovania:



Výstražné piktogramy:

Signálne slovo: Nebezpečenstvo

Zložky zmesi na uvedenie na etikete: Obsahuje superfosfát a C16-18 alkylamín

Výstražné upozornenia:

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.

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.

P310 - Okamžite volajte lekára.

*(Číselný kód pokynov nemusí byť na označení uvedený. Pokyny P101 a P102 musia byť uvedené na označení výrobku určeného na profesionálne použitie.)***2.3 Iná nebezpečnosť:**

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

Plný text všetkých klasifikácií, výstražných upozornení je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky – výrobok nie je chemickou látkou****3.2 Zmesi****Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné:**

Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné:

Superfosfát

Obsah: <30,0%

Indexové číslo: neuvedené

Číslo CAS: 8011-76-5

Číslo ES (EINECS): 232-379-5

Registračné číslo: 01-2119488967-11-XXXX

Klasifikácia podľa 1272/2008: Eye Dam. 1; H318

C 16-18 alkylamíny

Obsah: ≤0,03%

Indexové číslo: neuvedené

Číslo CAS: 90640-32-7

Číslo ES (EINECS): 292-550-5

Registračné číslo: 01-2119473799-15-XXXX

Klasifikácia podľa 1272/2008: Asp. Tox. 1, H304

Skin IRRI. 2, H315

Eye Dam. 1; H318

STOT RE 2, H373

Aquatic Acute 1, H400 M = 10

Aquatic Chronic 1, H410 M = 10

Zložky zmesi majúce expozičný limit v pracovnom prostredí:

Destiláty (ropné), rozpúšťadlom odvoskované ťažké parafínové, Základový olej -
nešpecifikovaný

Obsah: <0,15%

Indexové číslo: 649-474-00-6

Číslo CAS: 64742-65-0

Číslo ES (EINECS): 265-169-7

Registračné číslo: 01-2119471299-27-XXXX

Klasifikácia podľa 1272/2008: nie je klasifikovaný ako karcinogénny vzhľadom k poznámke
L

Poznámka L podľa prílohy VI nariadenia 1272/2008 / ES: Klasifikácia látky ako
karcinogénna, ak sa preukáže, že obsahuje menej ako 3% hmotnosti látok extrahovaných
do dimetylsulfoxidu (DMSO), merané IP 346.

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 odovzdajte jej informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste.

Pri nadýchaní: Prerušit prácu a prejsť na čerstvý vzduch

Pri styku s pokožkou: Odstráňte zasiahnutý odev, rýchlo opláchnite dostatočným množstvom vody. Neskôr dôkladne, ale bez veľkého mechanického dráždenia, umyte vodou a mydlom.

Pri zasiahnutí očí: Vyplachujte minimálne 15 min. prúdom čistej vody, nenechávajte postihnutého zavrieť oči. Ak nosí postihnutý kontaktné šošovky, pred premývaním ich odstráňte. Vyhľadajte očného lekára.

Pri požití: Vypláchnuť ústa čistou vodou, vypiť malé množstvo vody (cca 0,2 l). Nikdy nevyvolávajúce zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal zmesi alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Prach granulovaného hnojiva v závislosti na koncentrácii dráždi pokožku, dýchacie cesty a oči. Dráždivý účinok sa zvyšuje vplyvom vlhkosti alebo ak dochádza k poteniu

4.3 Údaj o akejkoľvek okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri požití alebo pri zasiahnutí očí vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Nie je látkou požiari nebezpečnou ani výbušnou a preto protipožiari opatrenia zamerať na okolie požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky: plný prúd vody, práškové hasivá

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Žiadne mimoriadne opatrenia nie sú nutné.

5.3 Rady pre požiarnikov

Vyhnuť sa vdychovaniu produktov horenia. Pri požiari hasiť vodou za použitia izolačného dýchacieho prístroja. Pri malom rozsahu malé ohnisko rozkladu vyhrabať a uhasiť vodou mimo uskladnené hnojivo.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Použite ochranný odev, ochranné okuliare, ochranné rukavice, zaistite vetranie, pri práci s hnojivom nejedzte, nepite, nefajčite, v prípade nadlimitných koncentrácií prachu použite respirátor proti prachu.

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

Likvidujte suchou cestou, na odstránenie odporúčame využiť kompostárne.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Požiadavky na ochranné prostriedky sú uvedené v oddiele 8. Pokyny pre odstraňovanie sú uvedené v časti 8

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri manipulácii dodržujte zásady osobnej hygieny, minimalizujte prašnosť, nejedzte, nepite, nefajčite. Udržujte poriadok, rozsypaný materiál na pevnej podložke môže spôsobiť pošmyknutie.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Hnojivo sa skladuje voľne ložené v hromadách do maximálnej výšky 6 m, od seba vzdialených min. 2 m alebo v oddeleniach (boxoch). Hromady aj oddelenia musia byť označené názvom hnojivá. Balené hnojivo sa skladuje vo vreciach uložených na seba do výšky max. 1,5 m alebo na paletách do výšky max. 3,5 m. Musí sa skladovať na podlahe opatrenej nepriepustným povrchom. Musí byť chránené pred priamym slnečným žiarením a sálavým teplom, inak dochádza k deštrukcii granúl a stvrdnutiu hnojivá. Skladuje sa oddelene od iných priemyselných hnojív a chráni sa pred znečistením. Skladovací priestor musí byť zabezpečený proti vniknutiu vlhkosti. Odporúča sa naskladnené hnojivo zakryť PE plachtou.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Viaczložkové hnojivo NPK so sýrou určené na základné hnojenie predovšetkým pred sejbou alebo výsadbou.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre**PEL / NPK-P (mg/m³): odporúčaná hodnota pre prach hnojivá 10 mg/m³

Sadra:

PEL pre celkovú koncentráciu prachu (PEL_c): 10,0 mg / m³

Oleje minerálne (aerosol):

PEL: 5 mg / m³NPK-P: 10 mg / m³**Hodnoty DNEL a PNEC:**

Superfosfát:

DNEL:

Pracovníci / Inhalačne / Systémové účinky / Dlhodobý - 3,1 mg / m³

Pracovníci / Dermálne / Systémové účinky / Dlhodobý - 17,4 mg / kg / deň

Spotrebitelia / Inhalačne / Systémové účinky / Dlhodobý - 0,9 mg / m³

Spotrebitelia / Dermálne / Systémové účinky / Dlhodobý - 10,4 mg / kg / deň

Spotrebitelia / Orálne / Systémové účinky / Dlhodobý - 2,1 mg / kg / deň

PNEC:

Sladká voda - 1,7 mg / l

Morská voda - 0,17 mg / l

Prerušované uvoľňovanie - 17 mg / l

Čistiarene odpadových vôd (STP) - 10 mg / l

Sladkovodné sedimenty - neuvedené

Morský sediment - neuvedené

Pôda - neuvedené

Potravínový reťazec - žiadny účinok

C16-18 alkylamíny:

DNEL:

Pracovníci / Inhalačne / Systémové účinky / Dlhodobý - 0,38 mg / m³

Pracovníci / Dermálne / Systémové účinky / Dlhodobý - 0,09 mg / kg / deň

Spotrebitelia / Orálne / Systémové účinky / Dlhodobý - 40 mikrogramov / kg / deň

PNEC:

Sladká voda - 0,26 mg / l

Morská voda - 0,026 mg / l

Prerušované uvoľňovanie - 1,6 mg / l

Čistiarene odpadových vôd (STP) - 550 mikrogramov / l

Sladkovodné sedimenty - 179,4 g / kg

Morský sediment - 17,94 mg / kg

Pôda - 10 mg / kg

Potravínový reťazec - 0,22 mg / kg potravy

Destiláty (ropné), rozpúšťadlom odvoskované ťažké parafínové; Základový olej -
nešpecifikovaný:

DNEL:

Zatiaľ nie sú k dispozícii

PNEC:

Potravínový reťazec - 9,33 mg / kg potravy

8.2 Kontroly expozície:

Kontroly expozície:

Koncentrácie prachu v ovzduší musia byť udržiavané na čo možno najnižšej úrovni pomocou vhodne navrhnutých technických prostriedkov (miestne vetranie, lokálne odsávanie a pod).

Ochrana dýchacích orgánov: V prípade nedodržania stanovených limitov koncentrácie - respirátor proti prachu

Ochrana očí: ochranné okuliare alebo 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 regeneračnými prostriedkami.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo pri 20 ° C a 101,3 kPa: pevné

Farba: sivé granule 1 - 5 mm

Zápach: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: nestanovené

Hodnota pH pri 20 ° C: 10% roztok 4,5 - 5,5

Teplota topenia pri 101,3 kPa: nestanovené

Teplota varu pri 101,3 kPa: nestanovené

Bod vzplanutia: nie je horľavina

Horľavosť: nehorľavá

Medze výbušnosti: nie je látkou výbušnú

Tlak pár pri 20 ° C: nestanovené

Hustota pár: nestanovená

Hustota pri 20 ° C: nestanovená

Rozpustnosť vo vode: čiastočne rozpustné

Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda: nestanovený

Teplota samovznietenia: nie je horľavina

Teplota rozkladu: nestanovená

Viskozita pri 20 ° C: nestanovená

Výbušné vlastnosti: nie je klasifikovaný ako výbušnina

Oxidačné vlastnosti: nie je klasifikovaný ako oxidant

9.2 Iné informácie

nestanovené

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Za normálnych podmienok ide o stabilnú zmes.

10.2 Chemická stabilita: Za normálnych podmienok ide o stabilnú zmes.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Reaguje so silnými zásadami za vzniku amoniaku.

- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** V miestach uloženia hnojiva je nebezpečné okúpiť na hnojivo.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:** horľavé materiály
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** oxidy dusíka, oxidy síry, amoniak

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:****Akútna toxicita:**

LD50, orálne, potkan: dáta pre zmes nie sú k dispozícii
LD50, orálne, potkan pre superfosfát: 5000-6000 mg / kg
LD50, orálne, potkan pre C16-18 alkylamíny: > 5000 mg / kg
LD50, orálne, potkan pre minerálny olej (CAS 64742-65-0): > 5000 mg / kg
LD50, dermálne, potkan / králik: dáta pre zmes nie sú k dispozícii
LD50, dermálne, potkan / králik pre superfosfát: > 2000 mg / kg (králik)
LD50, dermálne, potkan / králik pre C16-18 alkylamíny: > 2000 mg / kg (potkan)
LD50, dermálne, potkan / králik pre minerálny olej (CAS 64742-65-0): > 5000 mg / kg (králik)
LD50 inhalačne, potkan dáta pre zmes nie sú k dispozícii
LC50, inhalačne, potkan pre superfosfát: > 5 mg / l (4 h, prach)
LD50, inhalačne, potkan pre minerálny olej (CAS 64742-65-0): 2,81 mg / l (4 h, aerosól)

Žieravosť / dráždivosť pre kožu:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
Dráždi pokožku - C16-18 alkylamíny

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Spôsobuje vážne poškodenie očí - superfosfát (OECD 405)
Spôsobuje vážne poškodenie očí - C16-18 alkylamíny

Respiračná / kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
nie je senzibilizujúci - superfosfát (OECD 429)

Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

Mutagenita zárodočných buniek:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
Negatívne - superfosfát (OECD 471)
Negatívne - C16-18 alkylamíny (OECD 471, in vitro, baktérie)

Toxicita pre reprodukciu:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
NOAEL: 750 mg / kg telesnej hmotnosti / deň - superfosfát (orálne, ECD 422)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

NOAEL: 250 mg / kg telesnej hmotnosti / deň - superfosfát (orálne, 28 dní, OECD 422)

Toxicita pre tráviaca sústava, imunitný systém a pečeň - C16-18 alkylamíny

NOAEL: 3,25 mg / kg telesnej hmotnosti - C16-18 alkylamíny (orálne, potkan)

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

Klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí - C16-18 alkylamíny

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú známe.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita:**

LC50, 96 hod., Ryby: dáta pre zmes nie sú k dispozícii

LC50, 96 hod., Labeo avanské (Labeo rohita): 3460 ppm - superfosfát

LC50, 96 hod., Katla obyčajná (Catla Catla): 2620 ppm - superfosfát

LC50, 96 hod., Příčnoustka indická (Cirrhinus mrigala): 1560 ppm - superfosfát

LC50, 96 hod., Kapor obyčajný (Cyprinus carpio): 3900 ppm - superfosfát

LC50, 96 hod., Pahlta Grgavého mozambický (Tilapia mossambica): 5900 ppm - superfosfát

LC50, 96 hod., Pávie očko (Poecilia reticulata): 925 mg / l - síran železnatý

LC50, 96 hod., Daní pruhované (Danio rerio): 0,88 mg / l - C16-18 alkylamíny

LL50, 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): > 100 mg / l - minerálny olej (CAS 64742-65-0)

EC50, 48 hod., Dafnia: dáta pre zmes nie sú k dispozícii

EC50, 72 hod., Peroloočko (Daphnia carinata): 1790 mg / l - superfosfát

EC50, 48 hod., Hrotnatka veľká (Daphnia Magna): 152 mg / l - síran železnatý

EC50, 48 hod., Hrotnatka veľká (Daphnia Magna): 0,13 mg / l - C16-18 alkylamíny

NOEC, 21 d., Hrotnatka veľká (Daphnia Magna): 0,013 mg / l - C16-18 alkylamíny

LL50, 48 hod., Blešivec obyčajný (Gammarus pulex): > 10000 mg / l - minerálny olej (CAS 64742-65-0)

NOEL, 21 d., Hrotnatka veľká (Daphnia Magna): 10 mg / l - minerálny olej (CAS 64742-65-0)

IC50, 72 hod., Riasy: dáta pre zmes nie sú k dispozícii

EC50, 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchnerella subcapitata): > 87,6 mg / l - superfosfát

NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchnerella subcapitata): 87,6 mg / l - superfosfát

EC0, 24 hod., Pseudomonas putida: 100 mg / l - síran železnatý

EC50, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 0,12 mg / l - C16-18 alkylamíny

NOEL, 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchnerella subcapitata): > = 100 mg / l - minerálny olej (CAS 64742-65-0)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Pre anorganické látky sa neuvádza.

C16-18 alkylamíny -> 70% za 28 dní (OECD 301D)

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Ide o zmes anorganických látok, u ktorých sa bioakumulácia nepredpokladá.

C16-18 alkylamíny - BCF -> 500

12.4 Mobilita v pôde:

nestanovená

superfosfát - dobrá rozpustnosť vo vode. S ohľadom na vlastnosti tejto látky - potenciálne nízka adsorpcia

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Nie je látkou PBT a vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Likvidujte suchou cestou, na odstránenie odporúčame využiť kompostárne.

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:

Spätný odber vyprázdnených PE obalov zabezpečuje firma NATUR-PACK, a.s., vyčistené PE obaly sú recyklovateľné. Možný kód odpadu 16 03 03 * pre zmes a 15 01 02 pre plastový obal.

Ďalšie údaje: Odstraňovanie musí prebiehať v súlade s platnou legislatívou.

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: nemá

14.2 Správne expedičné označenie OSN: nemá

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nestanovené

14.4 Obalová skupina: nestanovené

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Hnojivo a jeho zvyšky nesmú znečistiť vodné zdroje vrátane povrchových vôd podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov a podľa tohto zákona s ním musí byť takto nakladané.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie je potrebné dodržiavať zvláštne opatrenia.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: 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 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), v znení neskorších predpisov

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v znení neskorších predpisov

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2015/830 (Požiadavky na zostavenie KBÚ)

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov (vodný zákon)

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. a č. 300/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov

NARIADENIE (ES) č. 2003/2003 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky nebola vytvorená správa o chemickej bezpečnosti (chemical safety report - CSR).

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIEKľúč alebo legenda k skratkám:

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

Asp. Tox. 1 - nebezpečná pri vdýchnutí, kat. 1

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

Skin Irrit. 2 - dráždivosť kože, kat. 2

STOT RE 2 - toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, kat. 2

M - multiplikačný faktor

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

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

PEL - prípustný expozičný limit, dlhodobý (8 hod)

NPK-P - Najvyššia prípustná koncentrácia, krátkodobý limit

CLP - Nariadenie č. 1272/2008 / EC

REACH - Nariadenie č 1907/2006 / EC

PBT - Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň

vPvB - Látka veľmi perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:

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

Zoznam príslušných výstražných upozornení, pokynov pre bezpečné zaobchádzanie:

H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 - Dráždi kožu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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.

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

P305+P351+P338 - PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 - Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Pokyny pre školenie: Podľa KBÚ.

Zmeny pri poslednej aktualizácii karty bezpečnostných údajov

Bola vykonaná kompletná revízia karty bezpečnostných údajov s doplnením a úpravou všetkých oddielov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020.

Ďalšie informácie:

Obsahuje údaje, ktoré sú potrebné na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Tieto údaje nenahrádzajú akostnú špecifikáciu a nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti tohto výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

Uvedené znalosti zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s našimi platnými predpismi. Za dodržiavanie regionálnych platných predpisov zodpovedá užívateľ.