

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Liadok vápenatý

Verzia č. : 4

Dátum vydania: 6.5.2015

Dátum revízie: 21.11.2022, revidovaná verzia z 23.5.2017

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Liadok vápenatý

Identifikačné 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: nemá

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

Identifikované použitia látky alebo zmesi:

Dusíkatú vápenatú hnojivo k regeneračnému hnojeniu oziminy a najmä k prihnojovaniu počas vegetácie.

Neodporúčajú látky alebo zmesi:

Nie sú známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Dodávateľ

Meno alebo obchodné meno: Forestina s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo: Mnichov 129, 386 01 Mnichov

Identifikačné číslo (IČO): 260 157 81

Telefón: 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:

Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Eye Damage 1; H318

Acute Tox. 4; H302

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Liadok vápenatý

2.2 Prvky označovania:

Označenie nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Názov zmesi: Liadok vápenatý

Zmes obsahuje: Dusičnan vápenatý

Výstražné symboly: GHS 05, GHS 07 (Kód symbolu nemusí byť na označení uvedený.)



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H302 - Škodlivý po požití.

Bezpečnostné upozornenia:

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

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

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

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P301 + P312 - PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKE INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P330 - Vypláchnite ústa

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.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

(Číselný kód pokynov nemusí byť na označenie uvedený. Pokyny P101 a P102 nemusia byť uvedené na označenie výrobku určeného na profesionálne použitie.)

2.3 Iná nebezpečnosť:

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní látky alebo zmesi:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Liadok vápenatý

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní látky alebo zmesi:

Hnojivo a jeho zvyšky nesmú znečistiť vodné zdroje vrátane povrchových vôd podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a podľa tohto zákona s ním musí byť takto zaobchádzať.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky pri používaní látky alebo zmesi:

Nie sú známe.

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 a výstražných upozornení sa nachádza v oddiele 16.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi:

Dusičnan vápenatý $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$

Obsah: max. 77%

Identifikačné číslo: nemá

Číslo CAS: 10124-37-5

Číslo ES (EINECS): 233-332-1

Názov podľa registrácie: calcium nitrate

Registračné číslo: 01-2119495093-35-0004

Klasifikácia podľa 1272/2008:

Oxid. Solid 3; H272

Eye Damage 1; H318

Acute Tox. 4; H302

Dusičnan amónny NH_4NO_3

Obsah: max. 9%

Identifikačné 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:

Oxid. Solid 3; H272

Eye Irrit. 2; H319

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

Plný text všetkých klasifikácií a výstražných upozornení sa nachádza v oddiele 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Liadok vápenatý

Poznámka:

* Bezvodá forma dusičnanu vápenatého sa za normálnych podmienok nevyskytuje. Dusičnan vápenatý sa vyskytuje vo forme tetrahydrátu, ktorý nie je klasifikovaný ako oxidujúci. Bezvodá forma bola použitá na účely registrácie látky.

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 mu informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste.

Pri vdýchnutí:

Prerušiť 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. Nosia Ak postihnutý kontaktné šošovky, pred premývaním je odstráňte. Vyhľadajte očného lekára.

Pri požití:

Vypláchnuť ústa čistou vodou, vypiť malé množstvo vody (cca 0,2 l). Nikdy nevyvolávajú 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 potrebe 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 požiarne nebezpečnú ani výbušnú a preto Protipožiarne opatrenia zamerať na okolie požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky:

plný prúd vody, prášková hasivá

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Žiadne mimoriadne opatrenia nie sú nutné.

Liadok vápenatý

5.3 Rady pre požiarnikov:

Vyhnúť 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 UVOLNENÍ

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 časti 8.

Pokyny pre odstraňovanie sú uvedené v oddiele 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁZANIE 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 na bezpečné skladovanie 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 oddelenie musia byť označené názvom hnojivá. Balené hnojivá 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 opatrené nepriepustným povrchom. Musí byť chránené pred priamym slnečným žiarením a sálavým teplom, inak dochádza k deštrukcii granúl a stvrdnutie 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(-ia):

Použitie je uvedené v oddiele 1.

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

PEL/NPK-P (mg/m³): odporúčaná hodnota pre prach hnojiva 10 mg/m³

Ľadok amónny:

PELC: 10,0 mg/m³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Liadok vápenatý

PEL – prípustný expozičný limit chemickej látky v ovzduší, NPK – P – najvyššia prípustná koncentrácia chemickej látky v ovzduší (tieto koncentračné limity sú uvedené v Nariadení vlády č. 361/2007 Zb.)

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

Dusičnan vápenatý:

DNEL:

Spotrebiteľia/Orálne/Systémové účinky/krátkodobý - 10 mg/kg/deň

PNEC:

Čistiare odpadových vôd (STP) - 18 mg/l

Dusičnan horečnatý:

PNEC:

Čistiare odpadových vôd (STP) - 18 mg/l

8.2 Obmedzovanie 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 koncentračných limitov - respirátor proti prachu

Ochrana očí:

ochranné okuliare

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: pevné
Farba: sivé granule 2 - 5 mm
Zápach: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu: nestanovené
Hodnota pH pri 20 ° C: 10% roztok 5 - 7
Teplota topenia pri 101,3 kPa: nestanovené
Teplota varu pri 101,3 kPa: nestanovené
Bod vzplanutia: nie je horľavina
Horľavosť: nie je horľavina
Medze výbušnosti: nie je výbušnina
Tlak pár pri 20 ° C: nestanovené
Hustota pár: nestanovená
Hustota pri 20 ° C: nestanovená
Rozpustnosť vo vode: rozpustné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda: nestanovený
Teplota samovznietenia: nie je horľavina
Teplota rozkladu: nestanovená
Viskozita pri 20 ° C: nestanovená
Výbušné vlastnosti: nemá
Oxidačné vlastnosti: nestanovené

9.2 Iné informácie:

Hnojivo je silne hygroskopické

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Za normálnych podmienok sa jedná o stabilné zmes.

10.2 Chemická stabilita:

Za normálnych podmienok sa jedná o stabilné 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 pracovať s otvoreným ohňom a zvärať. Pri týchto prácach je potrebné zabrániť padaniu žeravých okují na hnojivo.

Liadok vápenatý

10.5 Nekompatibilné materiály:

horľavé materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

oxidy dusíka, amoniak

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Prach granulovaného hnojiva v závislosti od koncentrácie môže dráždiť pokožku, dýchacie cesty a oči. Dráždivý účinok sa zvyšuje vplyvom vlhkosti alebo ak dochádza k poteniu.

Klasifikácia bola odvodená z vlastností jednotlivých zložiek zmesi postupmi stanovenými v nariadení (ES) 1272/2008.

Akútna toxicita:

Zmes: Škodlivý po požití.

LD50, orálne, potkan pre dusičnan vápenatý: $\geq 300 - \leq 2000$ mg/kg

LD50, orálne, potkan pre dusičnan amónny: 2950 mg/kg

LD50, orálne, potkan pre dusičnan horečnatý: > 2000 mg/kg

LD50, dermálne, potkan/králik pre dusičnan vápenatý: > 2000 mg/kg (potkan)

LD50, dermálne, potkan/králik pre dusičnan amónny: > 5000 mg/kg (potkan)

LD50, dermálne, potkan pre dusičnan horečnatý: > 5000 mg/kg

LC50, inhalačne, potkan pre dusičnan amónny: $> 88,8$ mg/l (4 h)

Žieravosť/dráždivosť pre kožu:

Zmes: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

dusičnan vápenatý: nie je žieravý/dráždivý pre kožu (králik, 72 hod., OECD č. 404)

dusičnan amónny: nie je žieravý/dráždivý pre kožu (králik, 72 hod., OECD č. 404)

dusičnan horečnatý: nie je žieravý/dráždivý pre kožu (králik, 72 hod., OECD č. 404)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Zmes: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

dusičnan vápenatý: nezvratné účinky pre oči kategórie 1 (králik, 72 hod., OECD 405)

dusičnan amónny: dráždivý pre oči (králik, 7 dní, OECD č. 405)

dusičnan horečnatý: nie je dráždivý pre oči (králik, 72 hod., OECD č. 405)

Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:

Zmes: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

dusičnan vápenatý: nie je senzibilizujúci (myš - samica, OECD č. 429)

dusičnan amónny: nie je senzibilizujúci (myš, OECD č. 429)

dusičnan horečnatý: nie je senzibilizujúci (myš, OECD č. 429)

Mutagenita v zárodočných bunkách:

Zmes: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

dusičnan vápenatý: negatívny výsledok (bakteriálna reverzná mutácia, OECD č. 471)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Liadok vápenatý

dusičnan amónny: negatívny výsledok (bakteriálna reverzná mutácia, OECD č. 471)

dusičnan horečnatý: negatívny výsledok (test chromozómovej aberácie u cicavcov, OECD č. 473)

Karcinogenita:

Zmes: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

Toxicita pre reprodukciu:

Zmes: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

dusičnan vápenatý: NOAEL $\geq$ 1500 mg/kg bw/deň (potkan, orálne, OECD č. 422)

dusičnan amónny: NOAEL $\geq$ 1500 mg/kg bw/deň (potkan, orálne, OECD č. 422)

dusičnan horečnatý: NOAEL $\geq$ 1500 mg/kg bw/deň (potkan, orálne, OECD č. 422)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:

Zmes: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

Zmes: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

dusičnan amónny: NOAEL $\geq$ 1500 mg/kg bw/deň (potkan, orálne, OECD č. 422)

dusičnan horečnatý: NOAEL $\geq$ 1500 mg/kg bw/deň (potkan, orálne, OECD č. 422)

Aspiračná nebezpečnosť:

Zmes: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

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., Pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*): > 100 mg/l - dusičnan vápenatý

LC50, 48 hod., Kapor obyčajný (*Cyprinus carpio*): 447 mg/l - dusičnan amónny

LC50, 96 hod., pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*): > 100 mg/l - dusičnan horečnatý

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

EC50, 48 hod., hrotnatka veľká (*Daphnia Magna*): 490 mg/l - dusičnan vápenatý

EC50, 48 hod., hrotnatka veľká (*Daphnia Magna*): 490 mg/l - dusičnan amónny

EC50, 48 hod., hrotnatka veľká (*Daphnia Magna*): 490 mg/l - dusičnan horečnatý

EC50, 7 d., *Bullia digitalis*: 555 mg/l - dusičnan amónny

EC50, 10 d., vodné riasy a sinice: dáta pre zmes nie sú k dispozícii

EC50, 10 d., viac druhov vodných rias a siníc: > 1700 mg/l - dusičnan vápenatý

EC50, 10 d., viac druhov vodných rias a siníc: > 1700 mg/l - dusičnan amónny

EC50, 10 d., viac druhov vodných rias a siníc: > 1700 mg/l - dusičnan horečnatý

EC50, 180 min., aktivovaný kal: > 1000 mg/l - dusičnan vápenatý

Liadok vápenatý

EC50, 180 min., aktivovaný kal: > 1000 mg/l - dusičnan amónny

EC50, 180 min., aktivovaný kal: > 1000 mg/l - dusičnan horečnatý

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť:

Zmes: nestanovené

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Zmes: Štúdia nebola vykonaná. Ide o zmes rozpustnú vo vode. Nepredpokladá sa bioakumulácia.

12.4 Mobilita v pôde:

Zmes: nestanovené

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

Odporúčaný postup odstraňovanie odpadu látky / zmesi: Zvyšky hnojiva (prach, čiastočne rozpadnuté granule, zvlhnuté hnojivo atď.) Využiť na účelu hnojenie napr. Pri ďalšej aplikácii, alebo ich zapracovať do kompostu. Nevyužitelný odpad odstraňovať ako nebezpečný odpad. Neodstraňovať v zmesi s komunálnymi odpadmi.

Odporúčaný postup odstraňovania obalov: Obaly je nutné odstraňovať ich odovzdaním oprávnenej osobe ako nebezpečný odpad. Konečné odstránenie odpadu znečistených obalov je možné ich spaľovaním alebo uložením na skládku nebezpečného odpadu.

Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi: Pri dočasnom zhromažďovaní odpadu prípravku a znečistených obalov je nutné zohľadniť, že je výrobok látkou nebezpečnou pre vody.

Predpisy upravujúce hlavné podmienky zaobchádzania s odpadmi: zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch, v platnom znení a jeho vykonávacie vyhlášky.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pozemná preprava (ADR / RID):

Nepodlieha predpisom ADR / RID.

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: nemá

14.2 Správne expedičné označenie OSN: nemá

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Liadok vápenatý

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nestanovené

14.4 Obalová skupina: nestanovené

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nie je klasifikovaný ako látka ohrozujúca životné prostredie podľa Dohody o preprave nebezpečných vecí ADR / RID / IMDG.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

lený produkt je možné prepravovať autami, vagónmi, lodí a letecky.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

neaplikovateľné

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 zložky bola vytvorená správa o chemickej bezpečnosti (chemical safety report - CSR).

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Vysvetlivky ku skratkám, plné znenie H-viet a P-viet:

Skratky pre označenie tried nebezpečnosti a výstražné upozornenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Ox. sol. 3; H272 - OXIDUJUCE TUHE LATKY, kategória 3; H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

Acute tox. 4; H302 - AKÚTNE TOXICKÉ, kategória 4; H302 Škodlivý po požití.

Eye dam. 1; H318 - VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ, kategória 1; H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Eye Irrit. 2; H319 - PODRÁŽDENIE OČÍ, kategória 2; H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Liadok vápenatý

PBT - Ťažko rozložiteľné, bioakumulatívne a toxické látky.

vPvB - Veľmi ťažko rozložiteľné a veľmi bioakumulatívne látky.

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

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

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

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte...

P301 + P312 - PO POZITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNE TOXIKOLOGICKE INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P330 - Vypláchnite ústa

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 NÁRODNE TOXIKOLOGICKE INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu ...

Podklady použité pre spracovanie karty bezpečnostných údajov:

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

Obsahuje údaje, ktoré sú potrebné na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Tieto údaje nenahradzujú akostné 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.

Pokyny pre školenie a pre zabezpečenie prístupu k informáciám

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, s povinnými ochrannými prostriedkami, s prvou pomocou a so zakázanými manipuláciami s produktom.

Podľa čl. 35 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) je povinnosťou zamestnávateľa sprístupniť informácie z bezpečnostného listu všetkým zamestnancom, ktorí môžu byť pri práci vystavení účinkom výrobku

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.

Koniec karty bezpečnostných údajov