

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
Obchodný názov: Tyčinkové hnojivo
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Identifikované použitie: hnojenie izbových rastlín.
Neodporúčané použitie: neuvedené.
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
Distribútor: Kozielski Sp. z o.o.
Adresa: ul. Lanciego 19/139, 02-792 Warszawa, Poľsko
Telefón: +48 46 81 595 18
Adresa e-mail osoby zodpovednej za kartu: kontakt@zielonydom.pl
- 1.4 Núdzové telefónne číslo
Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
Eye Dam. 1 H318
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- 2.2 Prvky označovania
Výstražné piktogramy a výstražná slová



NEBEZPEČENSTVO

Názvy nebezpečných zložiek sú uvedené na etike

Obsahuje: superfosfáty; dihydrogenfosforečnan vápenatý.

Výstražné upozornenia

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P232 Chráňte pred vlhkosťou.

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 je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

Doplňujúce informácie

Výrobok musí byť označený v súlade s nariadením (EÚ) 2019/1009 z 5. júna 2019.

- 2.3 Iná nebezpečnosť

Látky obsiahnuté v prípravku nespĺňajú kritériá PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII smernice REACH.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname zostavenom v súlade s čl. 59 ods. 1 s vlastnosťami alebo zložkami, ktoré narušajú endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadení 2018/605/EÚ s koncentráciou rovnou alebo vyššou ako 0,1 % hmotnosti.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi

CAS: 8011-76-5 Číslo EK: 232-379-5 Číslo indexu: - Číslo skutočnej registrácie: 01-2119488967-11-XXXX	<u>superfosfáty</u> Eye Dam. 1 H318	≤ 17,0 %
CAS: 7758-23-8 Číslo EK: 231-837-1 Číslo indexu: - Číslo skutočnej registrácie: -	<u>dihydrogenfosforečnan vápenatý</u> Eye Dam. 1 H318	≤ 8,0 %
CAS: 14807-96-6 Číslo EK: 238-877-9 Číslo indexu: - Číslo skutočnej registrácie: -	<u>talok</u> ¹ Látka nie je klasifikovaná ako predstavujúca nebezpečenstvo	≤ 4,0 %
CAS: 67-56-1 Číslo EK: 200-659-6 Číslo indexu: 603-001-00-X Číslo skutočnej registrácie: -	<u>metanol</u> ^{1,2} Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370 <u>špecifické koncentračné limity:</u> STOT SE 1 H370: C ≥ 10 %, STOT SE 2 H371: 3 % ≤ C < 10 %	< 0,5 %

1) látka s uvedenou maximálnou prípustnou koncentráciou v pracovnom prostredí na národnej úrovni

2) Látky s určenou hladinou najvyššej prípustnej koncentráciou, podľa EÚ, v pracovnom prostredí

Plné znenie viet H v sekcii 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou: exponované partie pokožky dobre opláchnite vodou s mydlom po dobu 15 minút. Kontaminovaný odev vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. V prípade vyskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami: chráňte zdravé oko vyberte kontaktné šošovky. Znečistené oči vypláchnite dôkladne vodou po dobu 15 minút. Vyhnite sa silnému prúdu vody – nebezpečenstvo poškodenia rohovky. Aplikovať sterilný obväz. Okamžite volajte lekára.

Požitie: nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnuť ústa vodou. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Vyhľadajte lekársku pomoc, ukážte obal alebo etiketu.

Po vdýchnutí: expozícia týmto spôsobom sa vzhľadom na formu produktu je málo pravdepodobná. V prípade expozície - premiestniť na čerstvý vzduch, udržovať v teple a pokoji. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou: môže spôsobiť začervenanie, pálenie, vysušenie.

Pri zasiahnutí očí: začervenanie, slzenie, pálenie, bolesť, riziko vážneho poškodenia očí.

Požitie: môže spôsobiť bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie, hnačka.

Po vdýchnutí: neočakávajú sa negatívne dôsledky expozície.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Rozhodnutie o záchranných postupoch prijíma lekár po dôkladnom vyhodnotení stavu poškodenej osoby. Postupujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: hasiaci prostriedok prispôbiť výrobkom skladovaným v okolí.

Nevhodné hasiace prostriedky: súvislý prúd vody – nebezpečenstvo rozšírenia požiaru.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Počas spaľovania sa môžu tvoriť škodlivé plyny obsahujúce: oxidy uhlíka, oxidy dusíka, oxidy fosforu a iné neidentifikované nebezpečné produkty tepelného rozkladu. Vyhňte sa vdychovaniu produktov spaľovania, môžu byť nebezpečné pre zdravie.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Prostriedky všeobecnej ochrany typické v prípade požiaru. Nezdržujte sa v zóne ohrozenej požiarom bez vhodného odevu odolného voči chemickým látkam a bez dýchacieho prístroja s nezávislým obehom vzduchu. Ohňom ohrozené obaly chladit' z bezpečnej vzdialenosti rozptýleným prúdom vody. Pozbierajte použité hasiace látky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Obmedzte prístup tretích osôb k oblasti výskytu havárie do doby dokončenia príslušných postupov čistenia. Uistite sa, že likvidáciu havárie ako aj jej následky bude vykonávaná len vyškoleným personálom. Používajte osobné ochranné prostriedky. Pri rozliatí veľkého množstva, izolovať ohrozené územie. Vyhňte sa kontaminácii pokožky a očí. Zabezpečiť dostatočné vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Je zakázané, aby sa výrobok dostal do povrchových a podzemných vôd, do kanalizácie. V prípade úniku väčšieho množstva výrobu je nutné prijať vhodné opatrenia za účelom nedopustenia k rozšíreniu v životnom prostredíu. Informujte príslušné záchranné služby.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Výrobok pozbierajte mechanicky. So zhromaždeným materiálom je nutné zaobchádzať ako s odpadom alebo je možné ho odovzdať na opätovné použitie. Vyčistíte postihnuté oblasti.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Zaobchádzanie s odpadmi z výrobku – vid' oddiel 13 bezpečnostného listu. Osobné ochranné prostriedky – vid' oddiel 8 bezpečnostného listu.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pracujte v súlade s zásadami bezpečnosti a hygieny. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Používať prostriedky osobnej ochrany. Vystríhať sa kontaktu s pokožkou a očami. Nepoužívané nádoby držať tesne uzatvorené. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu. Používať v súlade s určením.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať len v originálnych a tesne uzatvorených obaloch, v suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Neskladujte s nezhodnými materiálmi (oddiel 10.5). Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Chráňte pred vlhkom a mrazom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú žiadne informácie o použití inom, ako je uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Názov zložky	NPEL - priemerný	NPEL - hraničný	Poznámka
metanol [CAS 67-56-1]	260 mg/m ³	-	K

K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Výrobok navyše obsahuje talc [CAS 14807-96-6], pre ktorý bola stanovený expozičný limit na pracovisku, ale vzhľadom na formu produktu nie je povinné tieto limity na pracovisku monitorovať.

BIOLOGICKÉ MEDZNÉ HODNOTY

Názov zložky	Zisťovaný faktor	Biologická medzná hodnota (BMH)				Vyšetrovateľný materiál	Čas odberu vzorky
metanol (67-56-1)	metanol	30 mg.l ⁻¹	938 μmol.l ⁻¹	20 mg.g ⁻¹ kreat.	70,7 μmol.mmol ⁻¹ Kreat.	M	c,b

M – moč

c – pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách

b – pred nasledujúcou pracovnou zmenou

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL): 2020

Odporúčané postupy monitoringu

Je potrebné používať postupy monitoringu koncentrácie nebezpečných látok vo vzduchu a postupy kontroly vzduchu na pracovisku – pokiaľ sú dostupné a odôvodnené na určitej pozícii – v súlade s príslušnými Európskymi normami pri zohľadnení podmienok, ktoré sa vyskytujú na mieste expozície a príslušné metódy merania prispôbené pracovným podmienkam.

DNEL pre komponenty

superfosfáty [CAS 8011-76-5]

Cesty expozície	Schéma expozície	DNEL (zamestnanci)
inhalácia	dlhodobé, systémové	3,1 mg/m ³
cez kožu	dlhodobé, systémové	17,4 mg/kg hmoty tela / deň
Cesty expozície	Schéma expozície	DNEL (spotrebiteľia)
inhalácia	dlhodobé, systémové	0,9 mg/m ³
perorálna	dlhodobé, systémové	2,1 mg/kg hmoty tela / deň
cez kožu	dlhodobé, systémové	10,4 mg/kg hmoty tela / deň

dihydrogenfosforečnan vápenatý [CAS 7758-23-8]

Cesty expozície	Schéma expozície	DNEL (zamestnanci)
inhalácia	dlhodobé, systémové	4,07 mg/m ³
Cesty expozície	Schéma expozície	DNEL (spotrebiteľia)
inhalácia	dlhodobé, systémové	3,04 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Dodržiujte všeobecné zásady bezpečnosti a hygieny. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkou a po ukončení práce si dôkladne umyte ruky. Na pracovisku zaistiť všeobecné vetranie a / alebo lokálne, za účelom udržania koncentrácie škodlivín vo vzduchu pod určenými limitmi. V blízkosti pracovných miest musia byť inštalované bezpečnostné sprchy a zariadenie na umývanie očí.

Osobné ochranné prostriedky

Nutnosť použiť a zvoliť správne osobné ochranné prostriedky by mali zohľadňovať typ ohrozenia, ktoré predstavuje výrobok, podmienky na pracovisku a spôsob zaobchádzania s výrobkom. Používané osobné ochranné prostriedky musia spĺňať požiadavky uvedené v nariadení 2016/830 (EÚ) a v normách. Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť ochranné opatrenia primerané vykonávaným činnostiam a spĺňajúce všetky kvalitatívne požiadavky vrátane ich údržby a očistenia. Každý kontaminovaný alebo poškodený prostriedok osobnej ochrany musí byť okamžite vymenený.

Ochrana rúk

Používať ochranné rukavice podľa EN 374. V prípade dlhodobej expozície sa odporúča používať ochranné rukavice s úrovňou účinnosti 2 alebo vyššou. Materiál rukavic si prevezmite osobne na pracovisku.

Látka použitá na výrobu rukavic musí byť nepriepustná a odolná výrobku. Výber látky musí zohľadňovať časy prieniku, prechodovú a degradačnú rýchlosť. Okrem toho výber zodpovedajúcich rukavic nezáleží jedine od látky ale aj od akosti a mení sa v závislosti od výrobcu. Výrobca rukavic má povinnosť získania informácií ohľadom presného času prerazenia a ako ho dodržiavať.

Ochrana očí/tváre

Použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare (podľa EN 166).

Ochrana dýchacích ciest

V prípade riadneho vetrania nie je potrebný.

Teplná nebezpečnosť

Neexistuje.

Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte uvoľňovaniu do životného prostredia, nevypúšťajte do kanalizácie. Prípadné emisie z ventilačných a výrobných zariadení by mali byť kontrolované za účelom určenia zhodnosti s platnými predpismi na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	pevná látka
Farba:	podľa sortimentu
Zápach:	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia:	neoznačené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	neoznačené
Horľavosť:	nehorľavý výrobok
Dolná a horná medza výbušnosti:	netýka sa
Teplota vzplanutia:	netýka sa
Teplota samovznietenia:	netýka sa, nehorľavý výrobok
Teplota rozkladu:	neoznačené
Hodnota pH:	netýka sa
Kinematická viskozita:	netýka sa
Rozpustnosť:	produkt sa rozpúšťa vo vode
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	neoznačené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Tlak pár:	nevzťahuje sa
Hustota a/alebo relatívna hustota:	neoznačené
Relatívna hustota pár:	nevzťahuje sa
Vlastnosti častíc:	neoznačené

9.2 Iné informácie

Chýbajú výsledky dodatočných skúšok.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je málo reaktívny. Nepodlieha nebezpečnej polymerizácii. Vid' oddiely 10.3- 10.5.

10.2 Chemická stabilita

Pri správnom používaní a uchovávaní výrobok je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabraňte pôsobení zdrojů tepla, priameho slunečného záření. Chráňte pred mrazom a vlhkom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Toxicita zložiek

superfosfáty [CAS 8011-76-5]

LD₅₀ (ústne) > 2000 mg/kg (OECD 425, testovaný materiál: hydrogénfosforečnan diamónny)

LD₅₀ (koža) > 5000 mg/kg (OECD 402, testovaný materiál: hydrogénfosforečnan diamónny)

LC₅₀ (inhalácia) > 5 mg/l (OECD 403, testovaný materiál: hydrogénfosforečnan diamónny)

dihydrogénfosforečnan vápenatý [CAS 7758-23-8]

LD₅₀ (ústne, krysa) 3986 mg/kg

LD₅₀ (koža, králik) > 2 000 mg/kg

LC₅₀ (inhalácia krysa) > 2,6 mg/l/4 h (OECD 403)

Toxicita zmesi

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Spôsoby expozície: kontakt s pokožkou, kontakt s očami, požitie, vdychovanie. V pododdieli 4.2 nájdete ďalšie informácie o účinkoch každého možného spôsobu expozície.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Viď sekcia 4.2.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície

Viď sekcia 4.2.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname zostavenom v súlade s čl. 59 ods. 1 s vlastnosťami alebo zložkami, ktoré narušajú endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadení 2018/605/EÚ s koncentráciou rovnou alebo vyššou ako 0,1 % hmotnosti.

Iné informácie

Netýka sa.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita zložiek

superfosfáty [CAS 8011-76-5]

Akútna toxicita pre ryby: $LC_{50} > 85,9 \text{ mg/l/96 h}$ (OECD 203, testovaný materiál: dihydrogenfosforečnan amónny)

Akútna toxicita pre bezstavovce: $EC_{50} 1790 \text{ mg/l/72 h}$

Akútna toxicita pre riasy: $EC_{50} > 87,6 \text{ mg/l/72 h}$ (OECD 201, testovaný materiál: koncentrovaný superfosfát)

dihydrogenfosforečnan vápenatý [CAS 7758-23-8]

Akútna toxicita pre ryby: $LC_{50} > 100 \text{ mg/l/96 h/ } *Oncorhynchus mykiss*$

Akútna toxicita pre bezstavovce: $EC_{50} > 100 \text{ mg/l/48 h/ } *Daphnia magna*$

Akútna toxicita pre riasy: $ErC_{50} > 100 \text{ mg/l/72 h/ } *Desmodesmus subspicatus*$

Toxicita zmesi

Výrobok nie je klasifikovaný, ako predstavujúci nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Anorganické soli obsiahnuté vo výrobku podliehajú hydrolyze vo vode.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bio akumulácia nie je predvídaná.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

12.4 Mobilita v pôde

Produkt je mobilný v pôde a vodnom prostredí. Mobilita zložiek zlúčeniny závisí od ich hydrofilných ahydrofóbných vlastností od abiotických a biotických vlastností pôdy, vrátane jej štruktúry, klimatických podmienok, ročného obdobia a pôdných organizmov .

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky obsiahnuté v prípravku nespĺňajú kritériá PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII smernice REACH

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname zostavenom v súlade s čl. 59 ods. 1 s vlastnosťami alebo zložkami, ktoré narušajú endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadení 2018/605/EÚ s koncentráciou rovnou alebo vyššou ako 0,1 % hmotnosti.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zlúčenina nie je klasifikovaná, ako predstavujúca ohrozenie pre ozónovú vrstvu. Je nutné zvážiť možnosť iných škodlivých následkov pôsobenia jednotlivých zložiek zlúčeniny na životné prostredie (napr. schopnosť narušovať hormonálny systém, vplyv na globálne otepľovanie).

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie týkajúce sa miešania: nelikvidujte spolu s komunálnymi odpadmi. Nevylietav' do kanalizácie. Zvyšky produktu odstráňte do vhodných nádob so správnym označením a zlikvidujte ich v súlade s platnými predpismi. Kód odpadu uveďte na mieste jeho vzniku.

Odporúčania pre odpady obalov: znovuzískanie / recykláciu / likvidáciu odpadov z obalov vykonávajte v súlade s platnými predpismi. Len úplne prázdne obaly môžu byť podrobené recyklácii.

Európske právne predpisy: Smernica Európskeho Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (v znení neskorších predpisov) a 94/62/ES (v znení neskorších predpisov).

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Netýka sa, produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný v doprave.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Netýka sa.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Netýka sa.

14.4 Obalová skupina

Netýka sa.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Netýka sa.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Netýka sa.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Netýka sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

ADR Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými

IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok

IATA Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení neskorších predpisov

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc v znení neskorších predpisov.

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 94/62/ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov v znení neskorších predpisov.

Zložky zmesi nie sú zahrnuté v prílohe XIV k nariadeniu REACH.

Obmedzenia ohľadom výroby, zavádzania do predaja a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (príloha XVII, REACH): metanol [CAS 67-56-1].

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenie viet H z 3 oddiel karty.

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov .
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

Vysvetlenie skratiek a akronymov

PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	veľmi Perzistentná a veľmi Bioakumulatívna
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina 2
Acute Tox. 3	Akútna toxicita 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí 1
STOT SE 1, 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia 1,2

Školenia

Pred zahájením práce s výrobkom užívateľ by sa mal zoznámiť s predpismi BOZP v oblasti zaobchádzania s chemickými látkami, najmä absolvovať príslušné školenie na pracovisku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Odkazy na kľúčovú literatúru a zdrojov údajov

Karta bola vyhotovená na základe karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom, voľne dostupných údajov z literatúry, internetových databáz (napr. ECHA, TOXNET, COSING) a znalostí a skúseností s prihliadnutím na platné právne predpisy.

Klasifikácia a postup ku klasifikácii zmesi v súlade s nariadením ES 1272/2008 v znení neskorších predpisov

Eye Dam. 1 H318 metóda výpočtu

Dodatočné informácie

Dátum vystavenia: 16.01.2023

Revízia: 27.03.2024

Verzia: 2.0/SK

Zmeny: oddiel 1.1, 2.2, 16

Bezpečnostný list vystavený: THETA Consulting Sp. z o.o. (na základe údajov výrobcu)

Vyše uvedené informácie boli pripravené na základe súčasných poznatkov a skúseností. To negarantuje vlastnosti výrobku alebo špecifikáciu kvality a nemôže byť základom pre reklamáciu. Výrobok musí byť prepravovaný, skladovaný a používaný v súlade s platnými predpismi a osvedčenými postupmi ochrany zdravia pri práci. Výrobca neberie zodpovednosť za žiadne straty vzniknuté priamo alebo nepriamo z použitia tejto interpretácie pravidiel alebo návodov. Uvedené informácie nemožno použiť pre zmesi s inými látkami. Využitie uvedených informácií a používanie výrobku nie je kontrolované výrobcom, a preto je povinnosťou používateľa, aby vytvorili vhodné podmienky pre bezpečnú manipuláciu s výrobkom.