

Oddiel 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov chemický / obchodný:

Kvapalné hnojivá

Ďalšie názvy alebo označenia látky / zmesi:

Hnojivo kvapalné univerzálne
Hnojivo kvapalné univerzál
Hnojivo kvapalné na izbové rastliny
Hnojivo kvapalné na balkónové kvety
Hnojivo kvapalné na pelargónie, begónie a iné balkónové kvety
Hnojivo kvapalné na palmy
Hnojivo kvapalné na surfínie
Hnojivo kvapalné na citrusy
Hnojivo kvapalné na kaktusy a sukulenty
Hnojivo kvapalné na orchidey
Hnojivo kvapalné na bonsaje
Hnojivo kvapalné na ruže
Hnojivo kvapalné na okrasné dreviny
Hnojivo kvapalné jeseň
Hnojivo kvapalné na jahody
Hnojivo kvapalné na chryzantémy
Hnojivo kvapalné na muškáty
Kvapalné hnojivo na oleandre
Kvapalné hnojivo na hortenzie

Kód výrobu:

-

Výrobca:

AGRO CS Slovakia a.s.

Adresa:

Námestie republiky 5, 98401 Lučenec

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

Spôsoby použitia:

Hnojivo.

Neodporúčané použitia:

Nie sú.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodný názov:

AGRO CS a.s.

Sídlo:

č.p. 265. 552 03 Říkov

Tel:

+420 491457111

Spracovateľ BL:

agrocs@agrocs.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Limbová 5, 833 05 Bratislava

24 hodinová telefónna linka je : +421 2 54774166; e-mail: ntic@ntic.sk

Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky / zmesi

2.1.1 Klasifikácia podľa Nariadenia ES
1272/2008 (CLP):

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

2.2 Prvky označovania

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Klasifikácia podľa Nariadenia ES 1272/2008 (CLP):

Symbol: (nie je)

Signálne slovo: (nie je)

Obsahuje: (Nie je nutné uvádzať žiadne zložky zmesi)

H-vety: (nie sú)

P-pokyny: P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
(Číselný kód pokynov nemusí byť na označení uvedený.)
P-pokyny P101 a P102 nemusia byť uvedené na označení výrobkov určených pre profesionálne použitie.

Doplňujúce informácie: EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
(Doplnková veta sa nemusí na označenie uvádzať, pokiaľ výrobok nie je predávaný podnikajúcim osobám.)

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je identifikovaná.

Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

3.2 Zmesi

Názov zložky	Obsah (%)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
Dusičnan amónny	< 25	6484-52-2 229-347-8 - 01-2119490981-27	Ox. Sol. 3 Eye Irrit. 2 SCL: C > 80.01%	H272 H319

Úplné znenie H-viet v bode 16.

Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Pokiaľ sa pri práci s výrobkom objavia prejavy, ktoré je nutné riešiť v spolupráci s lekárom, informujte lekára o názve výrobku a o jeho dodávateľovi alebo poskytnite lekárovi označenie výrobku uvedené na obale.

Pri nadýchaní:

Vyviešť na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou:

Odložiť znečistený odev a ochranné pomôcky. Umyte veľkým množstvom vody.

Pri kontakte s očami:

Otvoriť očné viečka a vypláchnuť veľkým množstvom vody. Pokiaľ by po výplachu očí pretrvávali intenzívne pocity a prejavy ich podráždenia, odporúča sa vyhľadať pomoc lekára.

Pri požití:

Vypláchnite ústa. Vypiť väčšie množstvo vody (0,5 l). Nevyvolávať zvracanie. Ak by sa po požití výrobku objavili príznaky vážnejšieho podráždenia zažívacích orgánov alebo nevoľnosť, je vhodné vyhľadať pomoc lekára.

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pálenie, slzenie a začervenania očí ako prejavy ich podráždenie.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Neočakávajú sa akútne účinky na zdravie, ktoré by vyžadovali okamžitú lekársku pomoc. V prípade požitia výrobku deťmi je naopak potrebné lekársku pomoc vyhľadať čo najskôr.

Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Výrobok nie je horľavý. Výber hasiacich prostriedkov je možné podriaďiť ostatnému horiacemu materiálu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Pri použití väčšieho množstva vody môže dochádzať k rozplavovaniu výrobku.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Prihorenie vzniká amoniak, oxidy dusíka. Vo vyšších koncentráciách môže výrobok prispievať k horeniu horľavých materiálov.

5.3 Rady pre požiarnikov

Odpadovú hasiacu vodu znečistenú výrobkom podľa možností zachyťte a odstráňte ako nebezpečný odpad alebo ako chemicky znečistenú odpadovú vodu.

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zamedziť tvorbe prášneho aerosólu. Uzavreté priestory vetrať. Pri odstraňovaní následkov havárie používať osobné ochranné prostriedky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť prieniku výrobku do povrchových a podzemných vôd, do pôdy a do kanalizácie bariérami z nepriepustného materiálu. O uvoľnení väčšieho množstva výrobku do povrchových alebo podzemných vôd informujte miestne príslušný vodohospodársky orgán alebo správca kanalizácie. Vodné roztoky:

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozsypaný výrobok odsáť, zmiestť, zobrať a uložiť do označených náhradných obalov. Pri upratovaní sa vyhýbať zvýšenej tvorbe prachu výrobku.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky vid' oddiel 8. Odstraňovanie odpadu pozri oddiel 13.

Oddiel 7: Zachádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Všeobecné hygienické opatrenia:

Uzavreté priestory pri manipulácii s výrobkom sprevádzané tvorbou prachu dobre vetrať. Nejedzte, nepite a nefajčite v pracovných priestoroch. Pred jedlom, fajčením a po práci s výrobkom si umyte ruky vodou a mydlom.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na podmienky skladovania: Skladovať v pôvodných obaloch, v dobre vetraných uzavretých priestoroch, v suchu. Neskladovať v blízkosti silných kyselín a zásad.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pokyny pre aplikáciu hnojiva sú uvedené na jeho obale, prípadne na príbalovom letáku.

Oddiel 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity:

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

Látka	CAS	NPEL P (mg/m ³)	NPEL K (mg/m ³)	Poznámka
nie sú uvedené				

Nariadením vlády č. 83/2013 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci nie sú pre žiadnu zložku alebo metabolit stanovené limity biologických expozičných testov.

DNEL:

Hodnoty sú prevzaté z informácií poskytnutých pri registrácii látky podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), zverejnených Európskou chemickou agentúrou na ich webových stránkach.

Dusičnan amónny (CAS: 6484-52-2)

Pracovníci			Spotrebitelia		
Typ expozície	Cesta expozície	Cesta expozície	Typ expozície	Cesta expozície	Cesta expozície
Systémová chronická	Dermálna	5,12 mg/kg bw/day	Systémová chronická	Dermálna	2,56 mg/kg bw/day
Systémová chronická	Inhalačná	36 mg/m ³	Systémová chronická	Inhalačná	8,9 mg/m ³
			Systémová chronická	Orálna	2,56 mg/kg bw/day

PNEC:

Dusičnan amónny (CAS: 6484-52-2)

Zložka životného prostredia/organizmy	PNEC	Hodnota
Vnútrozemie	Čistiareň odpadových vôd	PNEC čov
		18 mg/L

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia:

Pokiaľ je to možné manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Pre prípad nehody by v blízkosti pracoviska mala byť k dispozícii voda pre potreby výplachu očí (pokiaľ je to možné, potom tečúca).

Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest:

Pri normálnych podmienkach použitia výrobku sa potreba individuálnej ochrany dýchacích orgánov nepredpokladá. V prípade zvýšenej tvorby prachu použite respirátor alebo masku proti prachu podľa STN EN 143/A1.

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Ochrana rúk:	Z preventívnych dôvodov používajte v prípade potreby priameho styku rúk s výrobkom ochranné pracovné rukavice.
Ochrana zraku:	Ochranné okuliare (STN EN 166).
Ochrana kože:	Ochranný odev podľa STN EN ISO 13688:2013-11 (83 2701).
Hygienické opatrenia:	Zabráňte styku s pokožkou, očami a odevom. Znečistený odev si vymeňte za čistý. Nefajčite, nejedzte a nepite pri práci s výrobkom. Po ukončení práce, pred
Teplné nebezpečenstvo:	Nie je.
Kontrola environmentálnej expozície:	V prípade potreby odstráňte odpad prípravku postupom podľa oddielu 13.

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Číra kvapalina.
Farba:	Môže mať nažltlé zafarbenie.
Zápach:	Bez intenzívneho zápachu.
Prahová hodnota zápachu:	Neuvádza sa.
pH :	3,5 - 5,5 (1% roztok).
Teplota topenia/tuhnutia (°C):	< 0
Počiatočná teplota varu / rozmedzie bodu varu (°C):	> 100
Bod vzplanutia (°C):	Nerelevantný parameter, vodný roztok.
Bod vznietenia (°C):	Nebol stanovený.
Rýchlosť odparovania:	Nebola stanovená.
Horľavosť (tuhé látky a plyny):	Nie je riziková horľavosťou.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Netvorí výbušné zmesi so vzduchom.
Tlak pár (pri 20 °C):	Nebol stanovený.
Tlak pár (pri 50 °C):	Neuvádza sa.
Hustota pár (vzduch = 1):	Nerelevantný parameter.
Sypná hmotnosť:	Nebola stanovená.
Relatívna hustota (g/cm ³ , 20 °C):	1,2
Rozpustnosť vo vode (pri 20 °C):	Rozpustný.
Rozdeľovací koeficient:	Nerelevantný parameter.
n-oktanol/voda:	
Teplota samovznietenia:	Neuvádza sa.
Teplota rozkladu:	Neuvádza sa.
Viskozita (pri 20 °C):	Nebola stanovená.
Index lomu (pri 20 °C)	Neuvádza sa.
Oxidačné vlastnosti:	Nemá.
Výbušné vlastnosti:	Nemá.

9.2 Iné informácie

Obsah VOC (%):	0
----------------	---

Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Zmes nevykazuje nebezpečnú chemickú reaktivitu.

10.2 Chemická stabilita

Za odporúčaných podmienok používania a skladovania je výrobok stabilný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Kvapalné hnojivá

dátum vydania: 19.12.2017

dátum revízie: 24.3.2021

verzia: 1.1

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Zmes nemá tendenciu samovoľne polymerizovať ani nepodlieha za normálnych teplôt nebezpečným rozkladným reakciám.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Účinky vlhkosti.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny a silné zásady.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** Amoniak, oxidy dusíka.

Oddiel 11: Toxikologické informácie

- 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
Zmesi Informácie neboli experimentálne zisťované.

Jednotlivých zložiek
Dusičnan amónny (CAS: 6484-52-2)

Akútna toxicita:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 401, kľúčová štúdia	2950 mg/kg bw [LD50]	oral.	potkan
OECD 402, kľúčová štúdia	>5 000 mg/kg [LD50]	dermal.	potkan
podporná štúdie	>88,8 mg/L [LC50]	inhal.	potkan

Vážne poškodenie/podráždenie oka:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 405, kľúčová štúdia	dráždivý	oko	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 404, kľúčová štúdia	nedráždivý	koža	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 429, kľúčová štúdia	nie je senzibilizujúci	koža	myš

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
	Neuvádza sa.		

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 422, kľúčová štúdia	≥ 1500 mg/kg bw/day (orl, 28 dní) [NOAEL]	oral.	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
	Neuvádza sa.		

Mutagenita zárodočných buniek:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
Nepôsobí genotoxické účinky (OECD 471, OECD 473, OECD 476).			

Reprodukčná toxicita:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
	Neuvádza sa.		

Aspiračná nebezpečnosť:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
	Neuvádza sa.		

Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zmes:

Informácie neboli experimentálne zisťované.

Dusičnan amónny (CAS: 6484-52-2)

Toxicita	Testovacie organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby:	<i>Cyprinus carpio</i>	447 mg/L [LC50] / 48 h	
Akútna toxicita pre bezstavovce:	<i>Daphnia magna</i>	490 mg/L [EC50] / 48 h	
Akútna toxicita pre riasy:	<i>Navicula arenaria</i> , <i>Nitzschia dubiformis</i>	> 1700 mg/L [EC50] / 10 d	
Inhibícia dýchania aktivovaného kalu:	baktérie aktivovaného kalu	> 1000 mg/L [EC50] / 3 h	OECD 209

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Priemerná rýchlosť eliminácie dusičnanu amónneho pri 20 ° C za aeróbných podmienok je cca 52 g N / kg rozpusteného dusičnanu amónneho/deň. Priemerná rýchlosť eliminácie dusičnanu amónneho pri 20 ° C za anaeróbných podmienok je 70 g N / kg rozpusteného dusičnanu amónneho/deň.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Látky obsiahnuté vo výrobku nemajú tendenciu sa biologicky akumulovať. Vo vode sa disociujú na ióny.

12.4 Mobilita v pôde

Zložky zmesi sú dobre rozpustné vo vode. V pôde môžu ľahko migrovať s vodou. Miera adsorpcie na organické látky v pôdnom systéme je slabá.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadna zo zložiek výrobku nie je PBT alebo vPvB látkou.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Dodávatelia zložiek zmesi žiadne informácie neposkytli.

Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Kód odpadu:

02 01 09 - O - Agrochemické odpady iné ako uvedené v 02 01 08.

Kat. č. obalu znečisteného zmesou:

15 01 02 - O - Obaly z plastov.

Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi:

Zvyšky hnojiva (prach, 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. Spotrebiteľ môže na odstránenie využiť systému zberu komunálneho odpadu v obci.

Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených látkou / zmesou:

Obaly znečistené zvyškami výrobku je nutné odstraňovať ich odovzdaním oprávnenej osobe ako nebezpečný odpad. Konečné odstránenie odpadu znečistených obalov je možné ich spaľovaním alebo uložením na skládku nebezpečných odpadov. Spotrebiteľ môže na odstránenie využiť systému zberu komunálneho odpadu v obci.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Kvapalné hnojivá

dátum vydania: 19.12.2017

dátum revízie: 24.3.2021

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

verzia: 1.1

Odporúčaný postup zneškodňovania celkom vyprázdnených obalov:

Obaly je možné odložiť do systému zberu odpadov vhodných pre recykláciu alebo do komunálneho 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. 75/2015 Z.z., o odpadoch, v platnom znení a jeho prevádzacie vyhlášky.

Oddiel 14: Informácie o doprave

Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.

	Typ prepravy	Cestná preprava ADR/RID	Námorná preprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	UN číslo	neaplikovateľné	neaplikovateľné	neaplikovateľné
14.2	Správne expedičné	neaplikovateľné	neaplikovateľné	neaplikovateľné
14.3	Trieda nebezpečnosti pre dopravu	neaplikovateľné	neaplikovateľné	neaplikovateľné
	Klasifikačný kód:	neaplikovateľné	neaplikovateľné	neaplikovateľné
	Identifikačné číslo nebezpečnosti:	neaplikovateľné	neaplikovateľné	neaplikovateľné
	Bezpečnostné značky:	neaplikovateľné	neaplikovateľné	neaplikovateľné
14.4	Obalová skupina	neaplikovateľné	neaplikovateľné	neaplikovateľné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Neaplikovateľné.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Obmedzené a vyňaté množstvá:

Neaplikovateľné.

Dopravná kategória:

Neaplikovateľné.

Kód obmedzujúci tunel:

Neaplikovateľné.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neaplikovateľné.

Oddiel 15: Regulačné informácie

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

Slovenské právne predpisy:

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

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

Zákon č. 75/2015 Z.z., o odpadoch ...

Zákon č. 56/2012 Z.z., o cestnej doprave

Zákon č. 128/2015 Z.z., o prevencii závažných priemyselných havárií...

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Európske nariadenia:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí; výrobok podlieha požiadavkám na klasifikáciu, balenie a označovanie chemických zmesí podľa tohto nariadenia.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok: výrobok neobsahuje látky uvedené v zozname kandidátov na povolenie (SVHC látky), a látky, ktoré podliehajú povolenie podľa hlavy VII nariadenia REACH alebo prísne obmedzeniu podľa hlavy VIII nariadenia REACH; pre výrobok musí byť spracovaný a poskytovaný bezpečnostný údajov podľa čl. 31 tohto nariadenia.

Nariadenie (ES) č. 2003/2003 o hnojivách, výrobok podlieha ustanoveniam tohto nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Výrobok je uvádzaný na trh v režime predpisov pre hnojivá. Podľa týchto predpisov nepodlieha povinnosti hodnotiť jeho chemickú bezpečnosť. Nebezpečnosť zložiek zmesi bola hodnotená pri ich registrácii. Informácie vyplývajúce z hodnotenia nebezpečnosti zložiek sú zahrnuté v karte bezpečnostných údajov hnojiva.

Oddiel 16: Iné informácie

Zoznam príslušných H-viet v plnom znení

H-vety: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. [kategórie II]

Zdroje kľúčových údajov:	NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
	PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
	vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
	VOC	Organické prchavé zlúčeniny
	CAS	Chemical Abstracts Service
	EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
	DNEL	Odvođená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)
	PNEC	Očakávaná koncentrácia bez účinku (Predicted No-Effect Concentration)
	LD50	Smrteľná dávka pre 50% (lethal dose for 50%)
	LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50% (lethal concentration for 50%)
	EC50	Účinná koncentrácia pre 50% (effect concentration for 50%)
	NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku zaťaženia (no observable adverse effect level)
	ADR	Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste
	RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
	IMDG	Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru
	ICAO	Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru
	IATA	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

Zmeny proti predchádzajúcej verzii KBÚ: pridané názvy Kvapalné hnojivo na oleandre, Kvapalné hnojivo na hortenzie

Pre revíziu KBÚ boli použité nasledujúce materiály:

- Karta bezpečnostných údajov pre dusičnan amónny.
- Verejné informácie o chemických látkach čerpané z webových stránok ECHA.
- Právne a technické predpisy platné pre oblasti informácií obsiahnutých v karte bezpečnostných údajov.

Pokyny pre školenie:

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Kvapalné hnojivá

dátum vydania: 19.12.2017

dátum revízie: 24.3.2021

verzia: 1.1

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Ďalej musí byť oboznámení so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií.

Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v karte bezpečnostných údajov liste.

Doplňujúce informácie:

Vyššie uvedené informácie opisujú podmienky pre bezpečné nakladanie s výrobkom a zodpovedajú súčasným znalostiam výrobcu, slúži ako pokyny pre školenie osôb s výrobkom manipulujúcich.

Výrobca nesie záruku za vyššie popísané vlastnosti výrobku pri použití.

Užívateľ nesie zodpovednosť za určenie vhodnosti výrobku pre špecifické účely a prispôsobenie bezpečnostných opatrení pokiaľ je toto použitie v rozpore s odporúčaním výrobcu.