

Karta bezpečnostných údajov

V súlade s nariadením (ES) 1907/2006

Dátum vytvorenia: 28.08.2007r

Dátum aktualizácie: 08.04.2024

Verzia: 4.0



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu:

Obchodný názov

FLORAMIX VÁPNO

Obsahuje: calcium hydroxide

UFI: S830-50XW-N00D-YDD5

1.2. Príslušný identifikovaný zast.

použitie látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Bielenie pni drzew owocowych, odkwaszenie gleby, podłozky.

Neodporúčané použitia: iné ako odporúčané

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Meno alebo obchodný názov: INTERMAG sp. z o. o.
Adresa: Al. 1000-lecia 15G, 32-300 Olkusz, Polska
Telefon: +48 32 6455900
Fax: +48 32 6427044
E-mail: intermag@intermag.eu
sds@intermag.pl

1.4. Núdzové telefónne číslo: 112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Skin Irrit. 2, H315 - Spôsobuje podráždenie pokožky.

Eye Dam. 1, H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

STOT SE3, H335 – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Vysvetlenie skratiek je uvedené v časti 16

2.2. Prvky označenia:

Piktogramy:



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (H):

H315 – Spôsobuje podráždenie pokožky.
H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335 – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Preventívne upozornenia (P):

P102 – Uchovávať mimo dosahu detí.
P280 – Používajte ochranné rukavice / ochranu očí / ochranu tváre.
P302+P352 – KONTAKT S POKOŽKOU:
umyte veľkým množstvom vody.
P304+P340 – PRI VDÝCHNUTÍ: postihnutého preniesť na čerstvý vzduch a poskytnúť mu podmienky na voľné dýchanie.
P305+P351+P338 – PRI KONTAKTE S OČAMI:
Niekoľko minút opatrne oplachujte vodou.
Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a je možné ľahko ich odstrániť. Pokračujte vo vyplachovaní.
P501 – Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

2.3. Ďalšie nebezpečenstvá:

Zmes nespĺňa kritériá PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII. Produkt neobsahuje látky vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky: nepoužiteľné

3.2. Zmesi:

Názov	CAS	WE	% m/m	Klasifikácia	Registračné číslo
hydroxid vápnik	305-62-0	215-137-3	50-60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	01-2119475151-45XXXX

Keď sa uvádzajú nebezpečné zložky, Výstražné upozornenia vlastnosti.

je uvedený na strane 16 hárku

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci: Ak sa vyskytnú zdravotné problémy v prípade pochybností vždy vyhľadajte lekársku pomoc a poskytnite mu informácie uvedené v tomto hárku.

<u>Dýchacie cesty:</u>	Zastavte prácu a prejdite na čerstvý vzduch
<u>Kontakt s pokožkou:</u>	Zabezpečte prístup na čerstvý vzduch. Okamžite kontaktujte svojho lekára. Okamžite odstráňte kontaminované oblečenie, pokožku opláchnite veľkým množstvom mydlovej vody a oblečenie operte pred opätovným použitím. Ak podráždenie pokožky pretrváva, obráťte sa na svojho lekára
<u>Podráždenie očí:</u>	Ak zranená osoba nosí kontaktné šošovky, pred umytím vyberte Čo najskôr a čo najpresnejšie opláchnite čistou tečúcou vodou asi 15 min. Obráťte sa na svojho očného lekára
<u>Kontakt s ústami:</u>	Vypláchnite si ústa vodou. Dajte veľké množstvo vody, iba ak je obeť pri vedomí Nevyvolávajte zvracanie. Obráťte sa na svojho lekára
4.2. Hlavné akútne a oneskorené príznaky a účinky expozície:	Výrobok nemá závažné toxické účinky po orálnej, transdermálnej expozícii, alebo inhalácii. Môže spôsobiť podráždenie pokožky a dýchacích ciest a vážne poškodenie očí. Hlavné nebezpečenstvo vyplýva zo zmien pH v mieste expozície.
4.3. Indikácie pre akúkoľvek okamžitú lekársku pomoc a osobitné ošetrovanie poškodenej osoby:	Rozhodnutie o ďalšom postupe prijíma lekár po dôkladnom posúdení stavu poškodenej strany.

ODDIEL 5: Protipožiarny manažment

- 5.1. Hasiace prostriedky: CO₂, peny, prášky. Nehorľavý výrobok - používajte vhodné hasiace prostriedky
Nesprávne hasiace prostriedky: nepoužívajte vodu.
- 5.2. Špecifické nebezpečenstvá látky alebo zmesi: pri zahriatí na teplotu pri teplote vyššej ako 580 °C sa hydroxid vápenatý rozkladá za vzniku oxidu vápenatého (CaO) a vody (H₂O).
- 5.3. Informácie pre hasičské zbory: Vyhnite sa tvorbe hmly. Používajte dýchacie prístroje nezávislé od okolitého vzduchu. Zabráňte vniknutiu kontaminovanej vody hasenie podzemných a povrchových vôd.

ODDIEL 6: Zaobchádzanie s neúmyselným uvoľnením do životného prostredia

- 6.1. Individuálne bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:
Informujte životné prostredie o poruche; odstráňte z nebezpečného priestoru všetkých zúčastnených pri likvidácii nedostatkov. v prípade potreby nariadiť evakuáciu. Vyhnite sa priamemu dlhodobému kontaktu s uvoľnenou zmesou. V prípade uvoľnenia v uzavretom priestore zabezpečí efektívne vetranie. Vyhnite sa tvorbe hmly. Používajte osobné ochranné prostriedky (respirátor s filtrom typu A, ochranné rukavice, napr. neoprén alebo nitril, ochranné okuliare alebo tesné okuliare, ochranný odev.
- 6.2. Environmentálne bezpečnostné opatrenia: Zabráňte vniknutiu výrobku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd a pôdy.
- 6.3. Kontaminované miesta by malo byť násypné, zabezpečené vstupy do kanalizácie. Inertný povlak. Metódy a materiály na zabránenie šírenia kontaminácie a na odstránenie kontaminácie:
absorpčný materiál (piesok, zemina, kremelina), zbierajte do označenej nádoby,
- 6.4. Odkazy na iné oddiely: Osobné ochranné prostriedky sú uvedené v oddieli 8.
Zlikvidujte podľa odporúčania v oddieli 13.

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie látok a zmesí

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu: Používajte podľa určenía.
Pri práci s výrobkom by ste nemali konzumovať jedlo a nápoje a fajčiť. Pred vstupom na miesta určené na jedenie, odstráňte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky. Pred prestávkou a po skončení práce si umyte ruky. Vyhnite sa tvorbe hmly.
- 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane informácií o akýchkoľvek vzájomných
Nekompatibilit. Skladujte v zapečatenom, označenom obale v dobre vetranom prostredí. Skladujte mimo dosahu potravinárskych výrobkov, kyselín, zlúčenín dusíka, veľkého množstva papiera a slamy. Chráňte pred prístupom k ohňu, teplom a slnkom. Na prepravu a skladovanie nepoužívajte výrobky vyrobené z hliníka.
- 7.3. Špecifické konečné použitie(-a): Hnojivo

ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobné ochranné prostriedky

8.1. Kontrolné parametre:	ZAMESTNANCI
DNEL/DMEL cez kožu:	neočakáva sa, že
DNEL/DMEL inhaláciou:	4 mg/m ³ dýchateľného prachu
	SPOTREBITELIA
DNEL/DMEL cez kožu:	neočakáva sa, že
DNEL/DMEL inhaláciou:	4 mg/m ³ dýchateľného prachu
DNEL/DMEL perorálne:	neočakáva sa 0,49 mg/l 0,32
PNEC pre sladkovodné prostredie:	mg/l nie sú k dispozícii žiadne
PNEC pre morské prostredie:	údaje
PNEC pre vodné prostredie (periodické uvoľňovanie):	3,004 mg/l nie sú k dispozícii
PNEC STP:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
PNEC pre kalové prostredie (sladká voda):	žiadne údaje nezistilo sa žiadne
PNEC pre kalové prostredie (slaná voda):	nebezpečenstvo
PNEC pre ovzdušie:	1 080 mg/kg d.m. pôdy
PNEC pre pôdne prostredie:	

Upozornenie: Ak je koncentrácia látky stanovená a známa, výber osobných ochranných prostriedkov sa vykonáva s prihliadnutím na koncentráciu látok prítomných na danom pracovisku, čas ožiarenia a činnosti vykonávané pracovníkom.

V prípade núdze, ak koncentrácia látky na pracovisku nie je známa, uplatnite opatrenia ako osobné ochranné prostriedky najvyššej odporúčanej triedy ochrany.

Zamestnávateľ je povinný dohliadať na to, aby použité ochranné prostriedky, odevy a pracovná obuv má ochranné a funkčné vlastnosti a zabezpečuje sa jej správne pranie, údržba, opravy a dekontaminácia.

8.2. Kontrola expozície:

- 8.2.1. Príslušné technické kontrolné opatrenia: miestne a všeobecné vetranie
- 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky, ako sú osobné ochranné prostriedky
- 8.2.2.1. Ochrana očí alebo tváre: Nenoste kontaktné šošovky. Noste okuliare

Vrecková súprava na umývanie očí.

8.2.2.2. Ochrana pokožky:

Ochrana rúk: V priemyselných podmienkach používajte ochranné rukavice. Materiál, z ktorého sú rukavice vyrobené, musí byť nepriepustný a odolný voči produktu. Kontrola materiálu musí byť vyrobený s prihliadnutím na časy vpichy, miera prieniku a degradácia. Okrem toho výber správne rukavice závisia nielen od materiálu, ale aj od iných kvalitatívnych charakteristík a líši sa v závislosti od výrobcu. Pre viac informácií kontaktujte výrobcu rukavíc o presnom čase vpichu a postupujte podľa neho.
naneste krém na ruky

Iné: Noste obuv a ochranný odev. Používajte oblečenie úplne zakrývajúce kožu, nohavice po celej dĺžke, mikiny s dlhými rukávami, s tesnými zvarmi a vývodmi. Obuv odolnú voči žieravým látkam a chrániacu pred prenikaniu hmylu.

8.2.2.3. Ochrana dýchacích ciest: Vyžaduje sa, keď sa vytvorí hmla alebo je prekročené maximálne množstvo koncentrácie na pracovisku.

Aplikujte masky s filtrom častíc

8.2.2.4. Tepelné nebezpečenstvá: nevyžaduje sa

8.2.3. Regulácia environmentálnej expozície: Na ventilačný systém naneste filtre. Brániť rozliatiu produktu. Zabráňte vniknutiu veľkého množstva produktu do životného prostredia (zvýšenie pH). Akékoľvek vážne vniknutie materiálu do vodného toku musí byť nahlásené príslušnému bezpečnostnému orgánu Životného prostredia

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: tekutý, biela

Zápach: bez zápachu

Prah zápachu: nie sú k dispozícii žiadne údaje

PH: nie sú k dispozícii žiadne údaje

Teplota topenia/teplota tuhnutia: nie sú k dispozícii žiadne údaje

Počiatočná teplota varu a rozmedzie varu: nie sú k dispozícii žiadne údaje

Teplota vzplanutia: nie sú k dispozícii žiadne údaje

Rýchlosť párovania: nie sú k dispozícii žiadne údaje

Horľavosť (tuhá látka, plyn): neuplatňuje sa

Horná hranica horľavosti: nie sú k dispozícii žiadne údaje

Dolná hranica horľavosti: nie sú k dispozícii žiadne údaje

Tlak: nie sú k dispozícii žiadne údaje

Hustota pary: nie sú k dispozícii žiadne údaje

Relatívna hustota: 1250 ± 50 kg/m³ (pri 20 stupňoch Celzia)

Rozpustnosť: vo vode celkom

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: neuplatňuje sa (anorganické látky)

Teplota samovznietenia: nie sú k dispozícii žiadne údaje

Teplota rozkladu: >580°C hydroxid vápenatý sa rozkladá viskozita: nie sú k dispozícii žiadne údaje

Výbušné vlastnosti: zmes nie je výbušná

Oxidačné vlastnosti: zmes nie je výbušná

9.2. Doplnujúce informácie:

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: Vo vodnom prostredí sa Ca(OH)₂ rozpadá, počas ktorého vytvárajú sa katióny vápnika a anióny hydroxylovej skupiny (v prípade, že je pod prahom rozpustnosti vo vode).

10.2. Chemická stabilita:

Stabilný za odporúčaných podmienok použitia a skladovania

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: Produkt reaguje exotermicky s kyselinami

Pri zahriatí na teplotu nad 580 °C sa hydroxid vápenatý rozkladá a tvorí oxid vápenatý (CaO) a vodu (H₂O). Oxid vápenatý reaguje s vodou – počas reakcie uvoľňuje sa teplo. Môže predstavovať riziko pre horľavé materiály.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: minimalizovať vystavenie vzduchu, aby sa zabránilo rozpadu

10.5. Nevyhovujúce materiály: Výrobok reaguje exotermicky s kyselinami a vytvára soli vo vlhkom prostredí reaguje s hliníkom a mosadzou, čo vedie k vodíku.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: hydroxid vápenatý reaguje s oxidom uhličitým uhlík a tvorí uhličitan vápenatý, ktorý sa bežne vyskytuje v prírodnom prostredí.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch ako sú definované v nariadení No 1272/2008

LD50 (orálne, potkan, OECD 425): > 2 000 mg / kg ž.

LD50(koža, zajac, OECS 402): > 2 500 mg / kg ž.

11.2. Poleptanie / podráždenie kože: Dráždi kožu.

11.3. Spôsobuje vážne poškodenie zraku.

11.4. Respiračná alebo kožná senzibilizácia: klasifikačné kritéria nie sú splnené.

11.5. Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov, klasifikačných kritérií nie sú splnené

11.6. Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.7. Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá: uspokojujúce

11.8. Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia: Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu 11.9.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia: Podľa dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

11.10. Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá uspokojujúce

11.11. Ďalšie informácie o pravdepodobných cestách expozície:

Kožný kontakt: najpravdepodobnejšou cestou expozície je koža. Spôsobuje podráždenie kože. **Inhalácia:** môže spôsobovať respiračné podráždenie. **Vniknutie do očí:** spôsobuje vážne poškodenie zraku. **Požitie:** môže vážne poškodiť zažívací systém.

ODDIEL 12: Toxikologické informácie

12.1. Toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

LC50 96h, sladkovodné ryby: 50,6 mg/l

LC50 96h, morské ryby: 457 mg/l

EC50 48h, sladkovodné bezstavovce: 49,1 mg/l

LC50 96h, morské bezstavovce: 158 mg/l

EC50 72h, sladkovodné riasy: 184,57 mg/l

NOEC 72h, sladkovodné riasy: 48 mg/l

EC10 / LC10 alebo NOEC pre pôdne makroorganizmy: 2 000 mg / kg sušiny pôdy

EC10 / LC10 alebo NOEC pre pôdne mikroorganizmy: 12 000 mg / kg d.w. pôdy

NOEC 21d, suchozemské rastliny 1080 mg / kg "

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť: Nevzťahuje sa na anorganické látky

12.3. Bioakumulačný potenciál: nevzťahuje sa na anorganické látky 12.4.

Mobilita v pôde: Hydroxid vápenatý, ktorý je ťažko rozpustný vo vode, vo väčšine pôd sa zle šíri.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Nespĺňa kritériá PBT a vPvB

12.6. Iné nepriaznivé účinky: Akútny vplyv na pH. Hoci hydroxid vápenatý

možno použiť na úpravu pH vody, ale môže byť prekročená dávka 1 g/l môže byť škodlivé pre vodné prostredie."

ODDIEL 13: Odpadové hospodárstvo

13.1. Metódy spracovania odpadu:

„Zmes nelikvidujte spolu s komunálnym odpadom, zabráňte kontaminácii podzemná voda a povrchová voda. Nelikvidujte na komunálnych skládkach.

Zvážiť možnosť použitia. Odpadový produkt recyklujte alebo neutralizujte v súlade s platnými predpismi." Zhodnocovanie / recyklácia

/ likvidácia odpadov z obalov by sa mala vykonávať v súlade s platnými predpismi.

Určené môžu byť iba úplne vyprázdnené obaly na recykláciu. Nemiešajte s iným odpadom.

ODDIEL 14: Informácie o preprave

14.1. UN číslo: nepodlieha

14.2. Správny expedičný názov OSN: nepodlieha

14.3. Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu: nepodlieha

14.4. Obalová skupina: nie je predmetom

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Produkt nie je nebezpečný.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov: nepodliehajú

"14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k MARPOL a Kódexu IBC: nepodlieha

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy špecifické pre látky a zmesi 1272/2008/WE Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady ES zo 16. decembra 2008 o klasifikácia, označovanie a balenie látok a zmesí, zmeny a doplnenia a zrušenie smerníc

67/548 / EHS a 1999/45 / ES a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006."

2020/878/ES Nariadenie Komisie z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k regulácii nariadenia číslo 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, autorizácii a obmedzovaní chemikálií 2008/98 smernice Európskeho parlamentu a rady o 19. Novembra 2008 o odpadoch a zrušení niektorých smerníc.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú len špecifikovaného výrobku a zodpovedajú naše súčasné vedomosti a skúsenosti a nemusia byť vyčerpávajúce. Na použitie Používateľ je zodpovedný za príslušné zákony.

Verzia: 3.0.

Zmeny: Reklasifikácia výrobku a všeobecná aktualizácia s prispôbením karty bezpečnostných údajov požiadavkám nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830.

Všetky prvky karty sa zmenili Charakteristika.

Typy odn. na odbornú prípravu:

Učiť podľa platných predpisov: bezpečnosť a ochrana zdravia, požiarne predpisy, predpisy o balení, predpisy o odpadoch, najmä s ohľadom na ochranu zdravia, bezpečnosti a bezpečnostnej ochrany Životné prostredie.

Zoznam H viet:

H315 - Dráždi kožu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Vysvetlenie skratiek a akronymov

Podsvetie. Corr. - Látka alebo zmes korozívna pre kovy

Acute Tox. - Akútna toxicita

Skin Corr. - Leptavý pre pokožku

Skin Irrit. - Dráždivý účinok na pokožku

Očná priehrada. - Vážne poškodenie zraku

Eye Irrit. - Dráždi oči

Resp. Význam. - Respiračná senzibilizácia

Skin Sens. - Senzibilizácia kože

Muta. - Mutagénny účinok na reprodukčné bunky

Carc. - Karcinogenita

Repr. - Reprodukčná toxicita

STOT SE - Toxické účinky na cieľové orgány - jednorazová expozícia

STOT RE - Toxické účinky na cieľové orgány - opakovaná expozícia

Asp. Tox. - nebezpečenstvo aspirácie"

Aquatic Acute - Nebezpečný pre vodné prostredie, akútne nebezpečenstvo

Aquatic Chronic - Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória Chronická

Ozón - nebezpečný pre ozónovú vrstvu"

Lakt. - Reprodukčná toxicita, doplnková kategória, účinky na laktáciu resp vplyv

NDS - Najvyššia prípustná koncentrácia

STEL - Maximálna povolená okamžitá koncentrácia NDSP -

Najvyššia prípustná koncentrácia stropu vPvB – (látka) veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna

PBT - (látka) perzistentná, bioakumulatívna a toxická

PNEC - Predpovedaná koncentrácia bez účinku "

DN (M) EL - Úroveň bez účinku

LD50 - Dávka, pri ktorej uhynie 50 % testovaných organizmov

LC50 - Koncentrácia, pri ktorej sa pozoruje smrť 50 % testovaných organizmov

ECX – Koncentrácia, pri ktorej sa pozoruje X % zníženie rastu alebo rýchlosti rastu

LOEC - najnižšia koncentrácia, ktorá má pozorovateľný účinok

NOEL – Najvyššia koncentrácia látky, pri ktorej nie sú pozorované žiadne účinky

RID - Predpisy pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej nákladnej doprave pri prevoze nebezpečných tovarov

IMDG - Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar

ICAO / IATA - Medzinárodná organizácia civilného letectva / International

Asociácia leteckej dopravy

ADN – Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných materiálov pre vodné prostredie

UVCB – Látky neznámeho alebo premenlivého zloženia, produkty komplexných reakcií resp. biologické materiály

Odporúčané obmedzenia použitia: žiadne

Zdroje použité na vypracovanie karty bezpečnostných údajov:

Webová stránka Európskej chemickej agentúry (www.echa.eu), karty bezpečnostných údajov materiálu, webová stránka Úradu pre chemické látky

Zdroje použité na vypracovanie karty bezpečnostných údajov:

Webová stránka Európskej chemickej agentúry (www.echa.eu), karty bezpečnostných údajov materiálu, webová stránka Úradu pre chemické látky (www.chemikalia.gov.pl)