

Karta s bezpečnostnými údajmi

Táto KBÚ je slovenským prekladom NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878, bez zohľadnenia akejkoľvek legislatívy špecifickej pre danú krajinu

Start PHOS 11-51 + 1% Zn

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A VÝROBCU

1.1 Identifikátor produktu: Start PHOS 11-51 + 1%Zn

Iný spôsob identifikácie: Neuplatňuje sa

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

Relevantné použitia: Hnojivo

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Všetky použitia, ktoré nie sú špecifikované v tejto časti alebo v časti 7.3

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov: ProPHOS Chemicals S.r.l.

Via Valletta, 9; 26037 San Giovanni in Croce - Lombardia – TALIANSKO

Telefón: +39037591275 - Fax: +39037591888

Email: info@prophoschemicals.com

Web: <https://www.demafertilizers.com/>

1.4 Núdzové telefónne číslo (Národné toxikologické informačné centrum, Limbova 5, 833 05 Bratislava): +421 2 54 774 166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi: Nariadenie CLP (ES) č. 1272/2008:

Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s nariadením CLP (ES) č. 1272/2008.

Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pre vodné prostredie, dlhodobá nebezpečnosť, kategória 3, H412

2.2 Prvky označenia:

Nariadenie CLP (ES) č. 1272/2008: Výstražné upozornenia:

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte poruke obal alebo štítok výrobku. P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.

P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501: Zneškodnite obsah/nádobu podľa systému separovaného zberu používaného vo vašej obci.

UFI: K8V0-F1V3-H00Q-F7AV

2.3 Iné nebezpečenstvá:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém: Produkt nespĺňa kritériá.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látka:

Neuplatniteľné

3.2 Zmes:

Chemický popis: Zmes zložená z anorganických látok

Komponenty:

V súlade s prílohou II k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (bod 3) výrobok obsahuje:

Identifikácia	Chemický názov/Klasifikácia	Koncentrácia
CAS: 7722-76-1 EC: 231-764-5 Index: Neuplatňuje sa REACH: 01-2119488166-29-XXXX	Di-hydrogén fosforečnan amónny ⁽¹⁾ Neklasifikovaný	75 - <100 %
	Nariadenie č. 1272/2008	

⁽¹⁾ Dobrovoľne uvedená látka, ktorá nespĺňa žiadne z kritérií stanovených v Nariadení (EÚ) č. 2020/878

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE

Karta s bezpečnostnými údajmi

Táto KBÚ je slovenským prekladom NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878, bez zohľadnenia akejkoľvek legislatívy špecifickej pre danú krajinu

Start PHOS 11-51 + 1% Zn

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračovanie)

Identifikácia	Chemický názov/Klasifikácia	Koncentrácia
CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 Index: 030-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32-XXXX	Oxid zinočnatý ⁽¹⁾ Nariadenie č. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Upozornenie	ATP CLP00 1 - <2,5 %

⁽¹⁾ Dobrovoľne uvedená látka, ktorá nespĺňa žiadne z kritérií stanovených v Nariadení (EÚ) č. 2020/878

Ak chcete získať viac informácií o nebezpečnosti látok, pozrite si časti 11, 12 a 16 tejto KBÚ.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Príznaky vyplývajúce z intoxikácie sa môžu objaviť po expozícii, preto v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc kvôli priamemu vystaveniu chemickému produktu alebo pretrvávajúcemu nepohodliu, pričom ukážte KBÚ tohto produktu.

Inhaláciou:

Tento výrobok neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí, v prípade príznakov intoxikácie však postihnutú osobu premiestnite z expozičného priestoru a zabezpečte jej čerstvý vzduch. Ak sa príznaky zhoršia alebo pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou:

V prípade kontaktu sa odporúča zasiahnuté miesto dôkladne očistiť vodou a neutrálnym mydlom. V prípade zmien na koži (štiepanie, začervenanie, vyrážky, pluzgier,....), vyhľadajte lekársku pomoc s touto kartou bezpečnostných údajov

Očným kontaktom:

Tento produkt neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre kontakt s očami. Oči dôkladne vyplachujte aspoň 15 minút vlažnou vodou, pričom dbajte na to, aby si postihnutá osoba nešúchala a nezatvárala oči.

Po požití/vdýchnutí:

V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte KBÚ produktu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v častiach 2 a 11.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Neuplatniteľné

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Produkt je za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a používania nehorľavý. V prípade horenia v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania alebo používania používajte prednostne polyvalentné práškové hasiace prístroje (ABC prášok), v súlade s Nariadením o protipožiarnych systémoch.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Neuplatniteľné

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku horenia alebo tepelného rozkladu vznikajú reaktívne vedľajšie produkty, ktoré sa môžu stať vysoko toxickými a následne môžu predstavovať vážne zdravotné riziko.

5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť potrebné použiť úplný ochranný odev a samostatný dýchací prístroj (SCBA). Mali by byť k dispozícii minimálne núdzové zariadenia a vybavenie (protipožiarna prikrývka, prenosná súprava prvej pomoci,...) v súlade so smernicou 89/654/ES.

Ďalšie ustanovenia:

Konajte v súlade s vnútorným havarijným plánom a informačnými listami o opatreniach, ktoré treba vykonať po nehode alebo iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. V prípade požiaru ochladzujte skladovacie nádoby a nádrže na produkty náchylné na horenie, výbuch alebo BLEVE ako dôsledkom vysokých teplôt.

Zabráňte úniku produktov používaných na hasenie požiaru do vodného prostredia.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE

Karta s bezpečnostnými údajmi

Táto KBÚ je slovenským prekladom NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878, bez zohľadnenia akejkoľvek legislatívy špecifickej pre danú krajinu

Start PHOS 11-51 + 1% Zn

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU (pokračovanie)

Pre iný ako pohotovostný personál:

Produkt pozametajte a vysypte lopatou alebo zbierajte iným spôsobom a vložte do nádoby na opätovné použitie (uprednostňuje sa) alebo na likvidáciu

Pre záchranárov:

Noste ochranné prostriedky. Nechránené osoby držte mimo dosahu. Pozrite si časť 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Za každú cenu sa vyhňte akémukoľvek typu rozliatia do vodného média. Absorbovaný produkt uchovávajte v hermeticky uzavretých nádobách. V prípade vystavenia širokej verejnosti alebo životného prostredia upozornite príslušný orgán.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Odporúča sa:

Produkt pozametajte a vysypte lopatou alebo zbierajte iným spôsobom a vložte do nádoby na opätovné použitie (uprednostňuje sa) alebo na likvidáciu

6.4 Odkaz na iné časti:

Pozri časti 8 a 13.

ODDIEL 7: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie:

A.- Všeobecné bezpečnostné opatrenia pre bezpečné používanie

Dodržiavajte súčasnú legislatívu týkajúcu sa prevencie priemyselných rizík pri ručnej manipulácii so závažiami. Udržiavajte poriadok, čistotu a likvidujte bezpečnými metódami (oddiel 6).

B.- Technické odporúčania na predchádzanie požiarom a výbuchom

Vďaka svojej nehorľavosti výrobok za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a používania nepredstavuje nebezpečenstvo požiaru.

C.- Technické odporúčania o všeobecnej hygiene práce

Počas procesu nejedzte ani nepite, potom si umyte ruky vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na predchádzanie environmentálnym rizikám

Na čistenie používajte prednostne odsávanie. Vzhľadom na nebezpečenstvo produktu pri vdýchnutí, akýkoľvek spôsob čistenia, ktorý zahŕňa vystavenie sa výrobku týmto spôsobom (zametanie a pod.) sa neodporúča.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

A.- Technické opatrenia na skladovanie

Minimálna teplota: 5 °C Maximálna teplota: 30 °C Maximálny čas: 6 mesiacov

B.- Všeobecné podmienky skladovania

Vyhýbajte sa zdrojom tepla, žiarenia, statickej elektriny a kontaktu s potravinami.

Ďalšie informácie nájdete v pododdieli 10.5

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

Okrem už uvedených pokynov nie je potrebné poskytovať žiadne špeciálne odporúčania týkajúce sa použitia tohto produktu.

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých pracovné expozičné limity sa musia monitorovať na pracovisku (európsky OEL, nie legislatíva špecifická pre danú krajinu):

Obťažujúci prach: Vdýchnuteľný prach 10 mg/m³ // Dýchateľný prach 4 mg/m³

DNEL (pracovníci):

Identifikácia		Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
		Systemická	Lokálna	Systemická	Lokálna
di-hydrogén fosforečnan amónny CAS: 7722-76-1 EC: 231-764-5	Orálne	Neuplatniteľné	Neuplatniteľné	Neuplatniteľné	Neuplatniteľné
	Dermálne	Neuplatniteľné	Neuplatniteľné	8,3 mg/kg	Neuplatniteľné
	Vdýchnutím	Neuplatniteľné	Neuplatniteľné	5,9 mg/m ³	Neuplatniteľné

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE

Karta s bezpečnostnými údajmi

Táto KBÚ je slovenským prekladom NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878, bez zohľadnenia akejkoľvek legislatívy špecifickej pre danú krajinu

Start PHOS 11-51 + 1% Zn

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA (pokračovanie)

Identifikácia		Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
		Systemická	Lokálna	Systemická	Lokálna
Oxid zinočnatý CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Orálne	Neuplatniteľné	Neuplatniteľné	Neuplatniteľné	Neuplatniteľné
	Dermálne	Neuplatniteľné	Neuplatniteľné	83 mg/kg	Neuplatniteľné
	Vdýchnutím	Neuplatniteľné	Neuplatniteľné	5 mg/m ³	0,5 mg/m ³

DNEL (všeobecná populácia):

Identifikácia		Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
		Systemická	Lokálna	Systemická	Lokálna
di-hydrogén fosforečnan amónny CAS: 7722-76-1 EC: 231-764-5	Orálne	Neuplatniteľné	Neuplatniteľné	0,42 mg/kg	Neuplatniteľné
	Dermálne	Neuplatniteľné	Neuplatniteľné	4,17 mg/kg	Neuplatniteľné
	Vdýchnutím	Neuplatniteľné	Neuplatniteľné	1,45 mg/m ³	Neuplatniteľné
Oxid zinočnatý CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Orálne	Neuplatniteľné	Neuplatniteľné	0,83 mg/kg	Neuplatniteľné
	Dermálne	Neuplatniteľné	Neuplatniteľné	83 mg/kg	Neuplatniteľné
	Vdýchnutím	Neuplatniteľné	Neuplatniteľné	2,5 mg/m ³	Neuplatniteľné

PNEC:



Identifikácia					
di-hydrogén fosforečnan amónny CAS: 7722-76-1 EC: 231-764-5	STP	10 mg/L	Sladká voda	Neuplatniteľné	
	Pôda	Neuplatniteľné	Morská voda	Neuplatniteľné	
	Prerušovaná	Neuplatniteľné	Sediment (sladká voda)	Neuplatniteľné	
	Orálne	Neuplatniteľné	Sediment (morská voda)	Neuplatniteľné	
Oxid zinočnatý CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	STP	0,1 mg/L	Sladká voda	0,0206 mg/L	
	Pôda	35,6 mg/kg	Morská voda	0,0061 mg/L	
	Prerušovaná	Neuplatniteľné	Sediment (sladká voda)	117,8 mg/kg	
	Orálne	Neuplatniteľné	Sediment (morská voda)	56,5 mg/kg	

8.2 Kontroly expozície:



A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné prostriedky

Ako preventívne opatrenie sa odporúča používať základné osobné ochranné prostriedky so zodpovedajúcim označením <<CE>> v súlade s nariadením (EÚ) 2016/425. Viac informácií o osobných ochranných pomôckach (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, trieda ochrany,...) nájdete v informačnom letáku od výrobcu. Viac informácií nájdete v časti 7.1. Všetky informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú odporúčaniami, ktoré si vyžaduje určitú špecifikáciu zo strany služieb prevencie pracovných rizík, pretože nie je známe, či má spoločnosť k dispozícii dodatočné opatrenia.

B.- Ochrana dýchacích ciest



Piktogram	PPE	Označovanie	CEN štandard	Poznámky
 Povinné používanie ochrany dýchacích ciest	Časticová filtračná maska		EN 149:2001+A1:2009	Vymeňte, keď pozorujete zvýšenie odporu pri dýchaní.

C.- Špecifická ochrana rúk

Piktogram	PPE	Označovanie	CEN štandard	Poznámky
 Povinná ochrana rúk	Ochranné rukavice s primeranou ochranou proti menším rizikám			V prípade akýchkoľvek známkov poškodenia rukavice vymeňte. Pri dlhodobej expozícii produktu pre profesionálnych používateľov/priemyselných používateľov odporúčame používať rukavice CE III v súlade s normami EN 420:2004+A1:2010 a EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Keďže výrobok je zmesou niekoľkých látok, odolnosť materiálu rukavíc nie je možné vopred s úplnou spoľahlivosťou vypočítať, a preto sa musí pred aplikáciou skontrolovať.

D.- Ochrana očí a tváre

Piktogram	PPE	Označovanie	CEN štandard	Poznámky
 Povinná ochrana tváre	Panoramatické ochranné okuliare.		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistite denne a pravidelne dezinfikujte podľa pokynov výrobcu. Použite, ak existuje riziko postriekania.

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE

Karta s bezpečnostnými údajmi

Táto KBÚ je slovenským prekladom NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878, bez zohľadnenia akejkoľvek legislatívy špecifickej pre danú krajinu



Start PHOS 11-51 + 1% Zn

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA (pokračovanie)

E.- Ochrana tela

Piktogram	PPE	Označovanie	CEN štandard	Poznámky
	Pracovný odev			Vymeňte pred akýmkoľvek náznakom poškodenia. Pri dlhodobej expozícii produktu pre profesionálnych/priemyselných používateľov sa odporúča CE III v súlade s predpismi EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Pracovná obuv s protišmykovou podrážkou		EN ISO 20347:2012	Vymeňte pred akýmkoľvek náznakom poškodenia. Pre obdobie dlhodobej expozície produktu pre profesionálnych/priemyselných používateľov sa odporúča CE III v súlade s predpismi v EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Núdzové opatrenie	Štandardy	Núdzové opatrenie	Štandardy
 Núdzová sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Staničky s vodou na vyplachovanie očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontrola environmentálnej expozície:

V súlade s legislatívou Spoločenstva na ochranu životného prostredia sa odporúča zabrániť úniku produktu a jeho obalu do životného prostredia. Ďalšie informácie nájdete v pododdieli 7.1.D

Nestále organické zlúčeniny:

S ohľadom na Smernicu 2010/75/EÚ má tento výrobok nasledujúce vlastnosti: V.O.C. (Dodávka): 0 % hmotnosti
V.O.C. hustota pri 20 °C: 0 kg/m³ (0 g/L) Priemerný uhlíkový počet: Neaplikovateľné
Priemerná molekulová hmotnosť: Neuplatňuje sa

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Všetky údaje sú uvedené na informačnom letáku/etikete.

Vzhľad:

Fyzikálny stav pri 20 °C:

Pevná látka

Vzhľad:

Granulát

Farba:

Krémovo-biela



Pach:

Bez zápachu

Prahová hodnota zápachu:

Neaplikovateľné*

Prchavosť:

Neaplikovateľné*

Bod varu pri atmosférickom tlaku:

Neaplikovateľné*

Tlak pár pri 20 °C:

Neaplikovateľné*

Tlak pár pri 50 °C:

Neaplikovateľné*

Rýchlosť vyparovania pri 20 °C:

Neaplikovateľné*

Charakteristika výrobku:

Hustota pri 20 °C:

743 - 757 kg/m³

Relatívna hustota pri 20 °C:

Neaplikovateľné*

Dynamická viskozita pri 20 °C:

Neaplikovateľné*

Kinematická viskozita pri 20 °C:

Neaplikovateľné*

Kinematická viskozita pri 40 °C:

Neaplikovateľné*

*Irelevantné z dôvodu podstaty výrobku

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE

Karta s bezpečnostnými údajmi

Táto KBÚ je slovenským prekladom NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878, bez zohľadnenia akejkoľvek legislatívnej špecifickej pre danú krajinu

Start PHOS 11-51 + 1% Zn

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHÉMICKÉ VLASTNOSTI (pokračovanie)

Koncentrácia:	Neaplikovateľné *
pH:	~4 - 5 (10 % konc.)
Hustota pár pri 20 °C:	Neaplikovateľné *
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda pri 20 °C:	Neaplikovateľné *
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	Neaplikovateľné *
Vlastnosti rozpustnosti:	Neaplikovateľné *
Teplota rozkladu:	Neaplikovateľné *
Bod topenia/Bod tuhnutia:	Neaplikovateľné *
Horľavosť:	
Bod vzplanutia:	Neaplikovateľné *
Horľavosť (pevná látka, plyn):	Neaplikovateľné *
Teplota samovznietenia:	Neaplikovateľné *
Dolný limit horľavosti:	Neaplikovateľné *
Horný limit horľavosti:	Neaplikovateľné *
Výbušnosť (pevná látka):	
Dolný limit výbušnosti:	Neaplikovateľné *
Horný limit výbušnosti:	Neaplikovateľné *
Vlastnosti častíc:	
Stredný ekvivalentný priemer:	Neaplikovateľné *

9.2 Ďalšie informácie:

Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti:

Vlastnosti výbušnosti:	Neaplikovateľné *
Oxidačné vlastnosti:	Neaplikovateľné *
Korozívne pre kovy:	Neaplikovateľné *
Spaľovacie teplo:	Neaplikovateľné *
Aerosóly-celkový podiel (hmotnostné) horľavých zložiek:	Neaplikovateľné *
Ďalšie bezpečnostné vlastnosti:	
Povrchové napätie pri 20 °C:	Neaplikovateľné *
Index lomu:	Neaplikovateľné *

*irelevantné z dôvodu podstaty výrobku

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nepredpokladajú sa žiadne nebezpečné reakcie, pretože produkt je za odporúčaných podmienok uskladnenia stabilný. Pozrite si časť 7.

10.2 Chemická stabilita:

Pri odporúčaných podmienkach manipulácie a skladovania je výrobok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za špecifikovaných podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré vedú k tvorbe nadmerných teplôt alebo tlaku.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Platí pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

Náraz a trenie	Kontakt so vzduchom	Zvýšená teplota	Slnčné svetlo	Vlhkosť
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa

10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidujúce materiály	Výbušné materiály	Ostatné
Vyhýbajte sa silným kyselinám	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Vyhýbajte sa silným zásadám

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE

Karta s bezpečnostnými údajmi

Táto KBÚ je slovenským prekladom NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878, bez zohľadnenia akejkoľvek legislatívy špecifickej pre danú krajinu

Start PHOS 11-51 + 1% Zn

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA (pokračovanie)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozrite si pododdiel 10.3, 10.4 a 10.5, kde nájdete špecifické produkty rozkladu. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľňovať zložité zmesi chemických látok: Zmes na báze anorganických látok.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečenstva podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

K dispozícii nie sú experimentálne informácie týkajúce sa toxikologických vlastností samotného produktu.

Nebezpečné zdravotné dôsledky:

V prípade opakovaného, dlhodobého alebo koncentrovaného vystavenia nad odporúčané pracovné expozície môžu vzniknúť nepriaznivé účinky na zdravie, v závislosti od spôsobu expozície:

A- A- Ingescia (akútny účinok):

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre konzumáciu. Viac informácií nájdete v oddiele 3.

Korozivita/Dráždivosť: Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Viac informácií nájdete v oddiele 3.

B- B- Inhalácia (akútny účinok):

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre inhaláciu. Viac informácií nájdete v oddiele 3.

Korozivita/Dráždivosť: Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Viac informácií nájdete v oddiele 3.

C- C- Kontakt s kožou a očami (akútny účinok):

Kontakt s kožou: Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre kontakt s kožou. Viac informácií nájdete v oddiele 3.

Kontakt s očami: Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Viac informácií nájdete v oddiele 3.

D- D- CMR účinky (karcinogenita, mutagenita a toxicita pre reprodukciu):

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre uvedené účinky. Viac informácií nájdete v oddiele 3.

IARC: Neuplatňuje sa

Mutagenita: Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Viac informácií nájdete v oddiele 3.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Viac informácií nájdete v oddiele 3.

E- Senzibilizačné účinky:

Dýchacie cesty: Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné so senzibilizačnými účinkami. Viac informácií nájdete v oddiele 3.

Koža: Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Viac informácií nájdete v oddiele 3.

F- Špecifická toxicita pre cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Viac informácií nájdete v oddiele 3.

G- Špecifická toxicita pre cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:

Špecifická toxicita pre cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Viac informácií nájdete v oddiele 3.

Koža: Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Viac informácií nájdete v oddiele 3.

H- Nebezpečenstvo aspirácie:

Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. Viac informácií nájdete v oddiele 3.

Ďalšie informácie: Neuplatňuje sa

Špecifické toxikologické informácie o látkach:

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE

Karta s bezpečnostnými údajmi

Táto KBÚ je slovenským prekladom NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878, bez zohľadnenia akejkoľvek legislatívy špecifickej pre danú krajinu

Start PHOS 11-51 + 1% Zn

ODDIEL 11: TOXICOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

Identifikácia	Akútna toxicita		Rod
Di-hydrogén fosforečnan amónny CAS: 7722-76-1 EC: 231-764-5	LD50 oral	5750 mg/kg	potkan
	LD50 dermálne	Neuplatňuje sa	
	LC50 inhalácia	Neuplatňuje sa	
Oxid zinočnatý CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	LD50 oral	7950 mg/kg	myš
	LD50 dermálne	Neuplatňuje sa	
	LC50 inhalácia	Neuplatňuje sa	

11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách: Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém: Produkt nespĺňa kritériá.

Ďalšie informácie: Neuplatniteľné

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Experimentálne informácie týkajúce sa ekotoxikologických vlastností samotného produktu nie sú k dispozícii.

Uvoľnenie zložiek tohto produktu do vodného prostredia môže spôsobiť eutrofizáciu.

12.1 Toxicita:

Akútna toxicita:

Identifikácia	Koncentrácia		Druh	Rod
Oxid zinočnatý CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	LC50	0,82 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Ryby
	EC50	3,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovce
	EC50	Neuplatňuje sa		

Chronická toxicita:

Identifikácia	Koncentrácia		Druh	Rod
Oxid zinočnatý CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	NOEC	0,44 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Ryby
	NOEC	0,031 mg/L	Daphnia magna	Kôrovce

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť: Nie je k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál: Nie je k dispozícii

12.4 Mobilita v pôde: Nie je k dispozícii

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém:

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém: Produkt nespĺňa kritériá.

12.7 Iné nepriaznivé účinky: Nie sú popísané

ODDIEL 13: NAKLADANIE S ODPADOM

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Kód	Popis	Trieda odpadu (Nariadenie (EÚ) č. 1357/2014)
06 10 02*	Odpady obsahujúce nebezpečné látky	Nebezpečný

Typ odpadu (Nariadenie (EÚ) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta s bezpečnostnými údajmi

Táto KBÚ je slovenským prekladom NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878, bez zohľadnenia akejkoľvek legislatívy špecifickej pre danú krajinu

Start PHOS 11-51 + 1% Zn

ODDIEL 13: NAKLADANIE S ODPADOM (pokračovanie)

Odpadové hospodárstvo (likvidácia a vyhodnotenie):

Poradte sa s autorizovaným manažérom odpadových služieb o postupoch hodnotenia a zneškodňovania v súlade s prílohou 1 a prílohou 2 (Smernica 2008/98/ES). Podľa 15 01 (2014/955/ES) kódu a v prípade, že nádoba bola v priamom kontakte s produktom, bude spracovaná rovnakým spôsobom ako skutočný produkt. V opačnom prípade bude spracovaný ako nie nebezpečný odpad. Odpad by sa nemal vylievať do kanalizácie. Pozri odsek 6.2.

Predpisy týkajúce sa odpadového hospodárstva:

V súlade s prílohou II Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) sú uvedené ustanovenia Spoločenstva alebo štátu týkajúce sa odpadového hospodárstva.

Legislatíva Spoločenstva: Smernica 2008/98/ES, 2014/955/EÚ; Nariadenie (EÚ) č. 1357/2014

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O PREPRAVE

Tento produkt nie je v zmysle prepravy regulovaný (ADR/RID,IMDG,IATA)

ODDIEL 15: REGULÁTORNE INFORMÁCIE

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

Látky, ktoré sa majú uchádzať o autorizáciu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH): Neuplatniteľné látky zahrnuté v prílohe XIV k nariadeniu REACH ("zoznam autorizácií") a dátum zákazu: Neuplatniteľné nariadenie (ES) č. o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu: Neaplikovateľné

Článok 95 NARIADENIA (EÚ) č. 528/2012: Neuplatňuje sa

NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 vo vzťahu k dovozu a vývozu nebezpečných chemických výrobkov: Neuplatňuje sa

Seveso III: Neuplatniteľné

Obmedzenia komercializácie a používania určitých nebezpečných látok a zmesí (príloha XVII REACH atď.): Neuplatniteľné

Osobitné ustanovenia, pokiaľ ide o ochranu ľudí alebo životného prostredia:

Odporúča sa použiť informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov ako základ pre hodnotenie rizík na pracovisku s cieľom stanoviť potrebné opatrenia na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a likvidácii tohto produktu.

Iná legislatíva: Produkt by mohol byť ovplyvnený sektorovou legislatívou

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 z 13. októbra 2003 o hnojivách

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: OSTATNÉ INFORMÁCIE

Právne predpisy týkajúce sa kariet bezpečnostných údajov:

Karta bezpečnostných údajov sa dodáva v úradnom jazyku krajiny, v ktorej sa výrobok uvádza na trh. Táto karta bezpečnostných údajov bola navrhnutá v súlade s PRÍLOHOU II – Príručkou na zostavovanie kariet bezpečnostných údajov Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878).

Úpravy súvisiace s predchádzajúcou kartou bezpečnostných údajov, ktorá sa týka spôsobov riadenia rizík.: NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878

Texty legislatívnych viet uvedených v oddiele 2: H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Texty legislatívnych fráz uvedených v oddiele 3:

Uvedené vety sa nevzťahujú na samotný produkt; sú uvedené len na informačné účely a vzťahujú sa na jednotlivé zložky ktoré sú uvedené v časti 3

Nariadenie CLP (ES) č. 1272/2008:

Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta s bezpečnostnými údajmi

Táto KBÚ je slovenským prekladom NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878, bez zohľadnenia akejkoľvek legislatívy

Start PHOS 11-51 + 1% Zn

ODDIEL 16: OSTATNÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

Postup klasifikácie:

Aquatic Chronic 3: Metóda výpočtu

Rady týkajúce sa školenia:

Odporúča sa školenie, aby sa predišlo priemyselným rizikám pre zamestnancov používajúcich tento produkt a aby sa im uľahčilo porozumenie a interpretácia tejto karty bezpečnostných údajov, ako aj štítku na produkte.

Hlavné bibliografické zdroje:

<http://echa.europa.eu> <http://eur-lex.europa.eu>

Skratky a akronymy:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

IMDG: Medzinárodný kódex pre námorný nebezpečný tovar

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva COD: Chemická spotreba kyslíka

BSK5: 5-dňová biochemická spotreba kyslíka

BCF: Biokoncentračný faktor

LD50: Smrteľná dávka 50

LC50: Smrteľná koncentrácia 50

EC50: Efektívna koncentrácia 50

LogPOW: Rozdeľovací koeficient oktanol/voda

KoC: Rozdeľovací koeficient organického uhlíka

UFI: jedinečný identifikátor vzorca

IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

Informácie obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na zdrojoch, technických znalostiach a súčasnej legislatíve na európskej a štátnej úrovni, bez toho, aby bolo možné zaručiť ich presnosť. Tieto informácie nemožno považovať za záruku vlastností produktu, ide len o popis bezpečnostných požiadaviek. Pracovná metodika a podmienky pre používateľov tohto produktu nie sú v našom vedomí ani kontrole a v konečnom dôsledku je zodpovednosťou používateľa prijať potrebné opatrenia na získanie zákonných požiadaviek týkajúcich sa manipulácie, skladovania, používania a likvidácie chemických produktov. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú len na tento produkt, ktorý by sa nemal používať na iné účely, ako tie, ktoré sú uvedené.

- KONIEC KARTY S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI -

Dátum kompilácie: 01/07/2021

Revidované: 20/12/2022 Verzia: 4 (nahrádza ver. 3)

Strana 10/10