BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

FEROPHOS – přípravek na odmašťování a fosfátování (3033)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Příslušná určená použití látky nebo směsi: pro průmyslové použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce / dovozce / výhradní zástupce / následný uživatel / distributor)
Amstutz Produkte AG, Ulice: Luzernstrasse 11, PSČ / Město: 6274 Eschenbach
Telefon: 041 448 14 41, Fax: 041 448 21 89 Mail: sdb@amstutz.ch
Distributor:
eko GRADO spol. s r. o., Skyřická 110, 43401 MOST
Tel.: 476 101 871 Tel.: 723 691 600 Mail: info@eko-grado.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:
Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)
Telefon společnosti pro případ havárie (nouze): +49 (0) 700 / 24 112 112 (KCC)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Eye Dam. 1; H318 - Vážné poškození / podráždění očí: Kategorie 1; Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Corr. 1B; H314 - Žíravost / podráždění kůže: Kategorie 1B; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05

Signální slovo – nebezpečí
Látky určující nebezpečí pro označování:
Kyselina fosforečná CAS-č.: 7664-38-2
Standardní věta o nebezpečnosti
Nebezpečí
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Prevence
P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
Reakce
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

2.3 Další nebezpečnost
Žádné

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.1 Látka n. r.
3.2 Směs
Nebezpečné složky
DINATRIUMDIHYDROGENPYROPHOSFHATE; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119489793-xxxx; EC-č.: 231-835-0; CAS-č.: 7758-16-9
Obsah: ≥ 50 - <100%
Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Irrit. 2; H319
KYSELINA FOSFOREČNÁ; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119485924-24-xxxx; EC-č.: 231-633-2; CAS-č.: 7664-38-2
Obsah: ≥ 5 - <10%
Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318
Další informace
Plné znění H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
4.1 Popis první pomoci
Všeobecné informace
Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte osobám v bezvědomí nebo v křečích nic do úst. Příznaky se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě. Vždy předat lékaři bezpečnostní list.
Při nadýchání
Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zastavení, provádět umělé dýchání. Pokud je v bezvědomí, umístěte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží
Kontaminovaný oděv okamžitě odstranit. Ihned opláchnout postižené místo velkým množstvím vody. Dle postižení vyhledejte lékaře.
Při zasažení očí
Vyjměte kontaktní čočky. Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list. Chránit nezraněné oko.
Při požití
Vypít 1-2 dcl vody, nevyvolávejte zvracení. Okamžitý transport k lékaři.
Poznámky pro lékaře
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
4.2 nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru
Používejte hasicí opatření, vhodná pro životní prostředí.
5.1 Hasební prostředky
Vhodná hasiva
CO2, hasící prášek nebo rozptýlený vodní proud. Větší oheň zdolat vodními paprsky nebo pěnou.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
5.3 Pokyny pro hasiče
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče
V případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit kompletní ochranný oděv.
5.4 Další informace
Nesmí se dostat do kanalizace, povrchové nebo spodní vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Evakuovat osoby na bezpečné místo. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy. Nechráněné osoby dostat do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniku do povrchových a spodních vod i do půdy.
V případě úniku většího množství zachytit. Nevylévejte do kanalizace, V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Mechanicky sebrat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečné zacházení: viz kapitola 7 Likvidace: viz kapitola 13 Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dobré větrání, odsávání na pracovišti.
Protipožární opatření: obecná pravidla požární prevence.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Podlaha musí být odolná alkáliím. Vhodný materiál pro nádrže a potrubí je ocel nebo ušlechtilá ocel, nevhodné materiály pro nádrže jsou kovy.

7.3 Specifická konečná použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

KYSELINA FOSFOREČNÁ; CAS-č.: 7664-38-2

PEL 1 mg/m3 NPK-P 2 mg/m3 Typ omezení (země původu): TRGS 900 (D)
Parametry: E: inhalovatelná frakce
Limit: 2 mg / m3
Vrcholové omezení: 2 (I)
Poznámka: Y
Verze: 06.11.2015
Typ omezení (země původu): STEL (EC)
Limit: 2 mg / m3
Verze: 6.8.2000
Typ omezení (země původu): TWA (EC)
Limit: 1 mg / m3
Verze: 6.8.2000
Informace o limitu expozice na pracovišti podle metody RCP podle TRGS 900 (D)
Typ omezení (země původu): Vypočítaný limit expozice RCP na pracovišti (D)
Limit: není relevantní

8.2 Omezování expozice

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Chránit před kontaktem s potravinami, nápoji a krmivy. Zašpiněný, kontaminovaný oděv okamžitě svléknout. Mýt si ruce před přestávkami a při ukončení práce. Šatstvo uschovávat odděleně, vyvarovat se kontaktu s kůží a očima.

Ochrana očí a ochrana obličeje: používejte těsně uzavřené ochranné brýle.

Ochrana kůže a ochrana rukou: ochranný oděv odolný kyselinám, nepropustné rukavice, odolné vůči přípravku/látce. Výběr materiálu pro rukavice musí být v souladu s dobou průniku, mírou propustnosti a rozkladu. Výběr vhodné rukavice závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobci. Protože se produkt připravuje z více látek, není odolnost materiálu pro rukavice dopředu předvídatelná a musí být před použitím prověřena (butyl kaučuku, polychloroprenu, chloropren kaučuku). Přesná doba průniku je dána výrobcem ochranných rukavic a musí se dodržovat.

Ochrana dýchacích cest: při krátkodobém nebo malém zatížení použít dýchací filtr, při intenzivní popř. delší expozici použít oběhový dýchací přístroj

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: prášek Barva: bílá Zápach: bez zápachu

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		:(1013 hPa)	nepoužitelný
Tlak par při 20 ° C	(20 ° C)	:	nepoužitelný
Hustota	(20 ° C)	:	1 g / cm3
Mísitelnost s vodou		:	zcela mísitelný
Hodnota pH		:	> 3

9.2 Další informace
Výrobek není výbušný.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita
10.1 Reaktivita
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.2 Chemická stabilita
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Reaguje s lehkými kovy s tvorbou vodíku, Reaguje s hydroxidy (louhy).
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.5 Neslučitelné materiály
Neslučitelné materiály-louhy. Alkalické, alkalických zemin a dalších lehkých kovů.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace
Akutní účinky
Akutní orální toxicita
Parametry: LD50 (FOSFOROVÁ KYSELINA, CAS č .: 7664-38-2)
Expoziční cesta: ústně
Druh: krysa
Efektivní dávka: 1530 mg / kg
Akutní dermální toxicita
Parametry: LD50 (FOSFOROVÁ KYSELINA, CAS č .: 7664-38-2)
Expoziční cesta: kožní
Druh: králík
Efektivní dávka: 2740 mg / kg
Dráždění a leptání
Primární podráždění na kůži
Dráždí kůži a sliznice.
Podráždění očí
Podrážděnost.
Senzibilizace při styku s kůží
Informace nejsou k dispozici známy.
11.5 Další informace
Výrobek nebyl testován. Tyto příkazy jsou odvozeny od vlastností jednotlivých složek.

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
12.2 Persistence a rozložitelnost
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
Nařízení o detergentech (ES) č. 648/2004

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku splňují podmínky biologické rozložitelnosti, jak je popsáno v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Doklady potvrzující tuto skutečnost budou uchovávány připravené příslušným orgánům členských států a budou k dispozici pouze na jejich přímou žádost poskytovány.

12.3 Bioakumulativní
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.7 Další ekotoxikologické informace
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.8 Celkově
Nenechejte vniknout do povrchových a podzemních vod, vodních toků nebo do kanalizace, ani v malých množstvích. Ohrožuje pitnou vodu. Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny a těžké kovy.

13.1 Metody nakládání s odpady
Pro látku / přípravek / zbytková množství
Číslo třídy odpadu podle EG:
Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.
S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)
Přípravek (látka): 16 03 99 Směs organických a anorganické odpadů obsahující nebezpečné látky N
Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu
Dodržovat místní úřední předpisy
Obaly úplně vyprázdnit.
Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.
Doporučené kódy (vyhláška Ministerstva životního prostředí 383/2001 Sb. „O podrobnostech nakládání s odpady"):
Obaly: 150110 * Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu
14.1. Obecná data
Není nebezpečný podle dopravních předpisů.

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku
Není nebezpečný podle dopravních předpisů.

14.3 Přeprava
Není nebezpečný podle dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina: Není nebezpečný podle dopravních předpisů.

Nebezpečí pro životní prostředí
Není nebezpečný podle dopravních předpisů.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech
15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Klasifikace a označení viz oddíl 1.
Dodržujte národní předpisy.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Aktualizace poznámky

Ne

16.2 Zkratky a zkratky

Ne

16.3Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Ne

16.4 Klasifikace směsí a metoda hodnocení použité v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nejsou k dispozici žádné informace.

16.5. Plné znění H- a EUH vět (číslo a plný text)

H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

16.5 Pokyny pro školení

Ne

16.6 Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vyhovují národní a ES právní předpisy. Nicméně, pracovní podmínky uživatele jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Produkt může být dodán bez písemného souhlasu pro jiné účely, než je uvedeno k účelům v bodě 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech příslušných právních předpisů.
Informace v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našeho nejlepšího vědomí v době tisku. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listě pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné produkty.
n. r. – není relevantní