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

AMPHOS D FORTE – přípravek pro odmaštění a fosfátování (1025)

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 Mobil: +420 723 691 600 e-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 - Koroze / podráždění kůže: Kategorie 1B; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Met Corr. 1; H290 - Žíravý pro kovy: kategorie 1; Může být korozivní pro kovy.
2.2 Prvky označení
2.2.1 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05

Signální slovo – nebezpečí
Standardní věta o nebezpečnosti
Nebezpečné komponenty pro označování
Kyselina fosforečná; CAS-č.: 7664-38-2
Alcohols, C12-14, ethoxylated; CAS-č.: 68439-50-9
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts; CAS-č.: 68439-57-6
Nebezpečí
H 290 Může být korozivní pro kovy.
H 314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Prevence
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
Reakce
P 310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P 301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P 305+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.
P 303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Skladování
P405 Skladujte uzamčené.

2.3 Další nebezpečnost
Žádné

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látka n. r.

3.2 Směs

Nebezpečné složky

Kyselina fosforečná; REACH-registrační číslo: 01-2119485924-24-xxxx; ES-č.: 231-633-2; CAS-č.: 7664-38-2
Obsah: ≥ 10 - <25%
Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

2-propanol; REACH-registrační číslo: 01-2119457558-25-xxxx; ES-č.: 200-661-7; CAS-č.: 67-63-0
Obsah: ≥ 10 - <25%
Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

Disodium dihydrogenpyrophosphate; REACH-registrační číslo: 01-2119489793-xxxx; ES-č.: 231-835-0; CAS-č.: 7758-16-9
Obsah: ≥ 5 - <10%
Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Irrit. 2; H319

Alcohols, C12-14, ethoxylated; CAS-č.: 68439-50-9
Obsah: ≥ 1 - <5%
Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Chronic 3 ; H412

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts; REACH-registrační číslo: 01-2119513401-57-xxxx; ES-č.: 270-407-8, CAS-č.: 68439-57-6
Obsah: ≥ 5 - <10%
Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

Další informace
Plné znění H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Označování obsahu (nařízení (ES) č. 648/2004)
aniontové povrchově aktivní látky <5 %
neiontové povrchově aktivní látky <5 %

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 omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. 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
Zabránit vniku do kanalizace nebo do spodní vody.

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 kanalizace, 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
Použít materiály vážící kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehraďte a přečerpejte do vhodných nádob.
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 kyselinám. Vhodný materiál pro nádrže a potrubí je ocel nebo ušlechtilá ocel, nevhodné materiály pro nádrže jsou kovy.
Společnému skladování
Neskladujte společně s alkalickými látkami.
Třída skladování (D): 8A
Skladovací třída (TRGS 510) (D): 8A
Další informace o podmínkách skladování
Vždy uchovávejte v nádobách, které odpovídají původnímu obalu. Postupujte podle pokynů na štítku.
Chraňte před teplem, mrazem a přímým slunečním světlem.
7.3 Specifická konečná použití
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kyselina fosforečná; CAS-č.: 7664-38-2

Kyselina fosforečná; PEL 1 mg/m^3 NPK-P 2 mg/ m^3
Typ limitu (země původu): TRGS 900 (D)
Parametry:
E: inhalovatelná frakce
Limit: 2 mg / m3
Omezení špiček: 2 (I)
Poznámka: Y
Verze: 06.11.2015
Typ limitu (země původu): STEL (ES)
Limit: 2 mg / m3
Verze: 6.8.2000
Typ limitu (země původu): TWA (ES)
Limit: 1 mg / m3
Verze: 6.8.2000

2-PROPANOL; CAS-č.: 67-63-0

Kyselina fosforečná; PEL 500 mg/m^3 NPK-P 1000 mg/ m^3
Typ limitu (země původu): TRGS 900 (D)
Limit: 200 ppm / 500 mg / m3
Omezení špiček: 2 (II)
Poznámka: Y
Verze: 06.11.2015
Informace o limitu pracovní expozice podle metody RCP podle TRGS 900 (D)
Typ limitu (země původu): Vypočtený limit expozice na pracovišti RCP (D)
Limit: není relevantní

Biologické limitní hodnoty

2-PROPANOL; CAS-č.: 67-63-0

Typ limitu (země původu): TRGS 903 (D)
Parametry: Aceton / plná krev (B) / konec expozice nebo konec směny
Limit: 50 mg / l
Verze: 31/03/2004
Typ limitu (země původu): TRGS 903 (D)
Parametry: Aceton / moč (U) / konec expozice nebo konec směny
Limit: 50 mg / l
Verze: 31/03/2004

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: Ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být odolný vůči produktu / látce. Musí být zváženy doby průniku, rychlosti průniku a degradace.
Vhodný materiál: Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech a bude se lišit od výrobce k výrobci. Vzhledem k tomu, že je výrobek přípravkem několika látek, není odolnost materiálů rukavic předvídatelná a proto je nutno před použitím zkontrolovat.
Butylkaučuk a CR (polychloropren, chloroprenový kaučuk)
Ochrana dýchacích cest: při krátkodobém nebo malém zatížení použít dýchací filtr, při intenzivní popř. delší expozici použít oběhový dýchací přístroj

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalina Barva: jasná Zápach: bez zápachu

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		:(1013 hPa)	100 ° C
Tlak par při 20 ° C	(20 ° C)	:	59 hPa
Hustota	(20 ° C)	:	1,12 g / cm3
Mísitelnost s vodou		:	zcela mísitelný
Hodnota pH		:	< 3

9.2 Další informace

Výrobek není výbušný. Výrobek není samozápalný.

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

Akutní orální toxicita
parametr: LD50 (ACID; CAS: 7664-38-2).
cesta expozice: ústně
druhy: krysa
Účinná dávka: 1530 mg / kg
parametr: LD50 (2-propanol; CAS: 67-63-0).
cesta expozice: ústně
druhy: krysa
Účinná dávka: 5840 mg / kg
Akutní dermální toxicita
parametr: LD50 (ACID; CAS: 7664-38-2).
cesta expozice: kožní
druhy: králík
Účinná dávka: 2740 mg / kg

Dráždění a leptání

Primární podráždění na kůži

Dráždí kůži a sliznice.

Podráždění očí

Silné leptavé účinky.

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. Při požití těžké poleptání úst a hrdla a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Čisticí prostředky (ES) č. 648/2004
Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle stanovených v nařízení 648/2004 o čisticích prostředcích (ES) č. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou pro příslušné orgány členských států na jejich přímou žádost k dispozici

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 vod, vodních toků nebo do kanalizace, ani v malých množstvích. Ohrožuje pitnou vod. 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)): 160399 * Směs organických a anorganických odpadů obsahujících škodliviny,
20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky
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
Číslo OSN - UN číslo: 1760

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku
Pozemní přeprava (ADR / RID)
Žíravá kapalina, N.O.S. (ACID)
Námořní přeprava (IMDG)
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Kyselina fosforečná)
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA)
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Kyselina fosforečná)

14.3 Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)
Class (es): 8
Klasifikační kód: C9
Identifikační číslo nebezpečnosti. (Kemler): 80
Kód omezení pro tunely: E
Zvláštní ustanovení: LQ 5 ·E 1
Label: 8

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

Námořní doprava (IMDG)
Class (es): 8
EMS. : F-A / S-B
Zvláštní ustanovení: LQ 5 l · E 1 · Rozdělovací skupina 1 - kyseliny
Label: 8
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
Class (es): 8
Zvláštní ustanovení: E 1
Label: 8
14.4 Obalová skupina: III
Nebezpečí pro životní prostředí
Pozemní přeprava (ADR / RID): Ne
Námořní přeprava (IMDG): Ne
Air (ICAO-TI / IATA-DGR): Ne
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.

ODDÍL 16: Další informace
16.1 Aktualizace poznámky
Ne
16.2 Zkratky a zkratky
Ne
16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat
Ne
16.4 Klasifikace směsí a metoda hodnocení používané 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)
H 225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H 290 Může být korozivní pro kovy.
H 302 Zdraví škodlivý při požití.
H 314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H 315 Dráždí kůži.
H 318 Způsobuje vážné poškození očí.
H 319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H 336 Může způsobit ospalost nebo závratě
H 412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
16.6 Pokyny pro školení
Ne
16.7 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