



BEZPEČNOSTNÍ LIST ES

Podle nařízení ES č. 1907/2006

Primusol SEPT P4

Datum tisku: 5.8.2008
1/12

číslo zboží : 1531

1. Označení látky/ roztoku a označení firmy

Označení látky/roztoku

Primusol SEPT P4

Údaje o výrobci

Výrobce

Habla Chemie GmbH
Ha.- Chemiestrasse 1
955 11 Mistelbach, SRN
Tel.: 0049/9201/9910
Fax: 0049/9201/99140
E-mail: info@habla.de

Distribuce:

Habla CZ, s.r.o., Na Bořích 56, 32600 Plzeň, ČR
Sklad, kancelář:
Božkovské nám.19, 32600 Plzeň, ČR
Fax: 377 444 085
mobil: 602 536 705,724 252 055
E-mail: info@roldeco.cz
e-shop: [www.roldeco.cz/ sanitace výčepních zařízení/](http://www.roldeco.cz/sanitace_vycepnich_zarizeni/)

Údaje o dodavateli

2. Možná nebezpečí

Klasifikace

Výstražný symbol nebezpečnosti: C žíravý

R-věty:

Způsobuje poleptání!

Dodatečné pokyny k odvrácení nebezpečí pro člověka a životní prostředí

Neuvádí se

3.Složení/ údaje o látkách

Chemické složení (roztoku)

Směs anorganických a organických kyselin, tenzidů a pomocných látek

Nebezpečné látky

Č. ES	Č. CAS	Označení	Množství	Klasifikace
231-633-2	7664-38-2 79-08-3	Kyselina fosforečná Kyseliny bromoctová	Více než 25 % do 3 %	C, R34 T,C,N R23/24/25-35-50

4.Opatření první pomoci

První pomoc při nadýchání:

Zajistěte přísuv čerstvého vzduchu.

Zraněnou osobu dopravte z nebezpečné oblasti na čerstvý vzduch, přitom se sami chraňte. Zraněnou osobu uložte a chraňte před podchlazením.

V každém případě vyhledejte lékaře.

První pomoc při kontaktu s pokožkou

Kontaminované, potřísněné oblečení ihned vysvléknout.

Při zasažení pokožky ihned omýt vodou.

Vysušte polyetylenglykolem 400.

Pokud je pokožka podrážděna nebo poleptána, vyhledejte lékaře.

První pomoc při zasažení očí

Je nutné rychle jednat!

Ihned důkladně vyplachujte oči čistou vodou při otevřených víčkách 10 min nebo oční vodou. Co nejrychleji vyhledejte očního lékaře.

První pomoc při požití

Podle kapacity žaludku dejte postiženému vypít ½ l i více (vlažné) vody. V žádném případě neztrácejte čas! V žádném případě nepodávejte jedlé oleje, ricinový olej, mléko nebo alkohol. Také nepodávejte žádné živočišné uhlí nebo „neutralizační“ kyselé tekutiny! Nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení položte hlavu alespoň na stranu – nejlépe do spodní polohy – (velké nebezpečí perforace!). Co možno nejdříve zavolejte k místu činu linku první pomoci. Ihned zavolejte lékaře.

5. opatření k zamezení požáru

Vhodné hasicí prostředky

Při hašení požáru postupujte s ohledem na životní prostředí.

Nevhodné hasicí prostředky neuvedeno

Zvláštní nebezpečí nehořlavý,

POZOR ! Při kontaktu s kovy se mohou tvořit vodíkové plyny - nebezpečí výbuchu!

Zvláštní opatření při hašení požáru

Dodatečné upozornění

6. Opatření při samovolném úniku

Preventivní bezpečnostní opatření pro osoby

Zamezte vstupu nepovolaným osobám. Používejte ochranné pomůcky. Postižené místo vyčistěte látkami pohlcujícími vlhkost (použijte např. univerzální absorpční prostředky). Látku shromážděte do uzavíratelné, kyselinám odolné a označené nádoby. Obsah sběrné nádoby je nutno řádně označit příslušným symbolem a R- a S- větami. Nádoby uchovávejte na dobře větraném místě. Informujte příslušné orgány o likvidaci odpadu.

Opatření k ochraně životního prostředí

Zabraňte vniknutí koncentráту do kanalizace, jímek a sklepů. Zřed'te dostatečným množstvím vody. Zamezte proniknutí koncentráту do kanalizace/povrchových vod/spodních vod.

Opatření k čištění

Použijte látky pohlcující vlhkost (písek, křemelinu, univerzální absorpční prostředky). Dočistěte. Opláchněte vodou. Použití materiál likvidujte podle bodu Likvidace.

Dodatečná opatření

Postup čištění/likvidace:

Neutralizujte zředěným hydroxidem sodným nebo posypte vápencem nebo sodou.

7. Pokyny pro bezpečné zacházení a skladování

Pokyny pro bezpečné zacházení

Upozornění k ochraně proti požáru a explozi.

Skladování

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby a vedení je nutno jednoznačně označit. Nádoby těsně uzavřete. Skladujte při teplotě + 15°C - +25°C.

Składujte na suchém a dobře větraném místě.

Společné skladovací pokyny

neuvedeny

Składovací třída podle VCI: 8

8. Zamezení a kontrola expozice/ ochranné pomůcky

Mezní hodnoty expozice

Dodatečné pokyny k mezním hodnotám

Jak podklad sloužily seznamy, které platily v době tvorby tohoto dokumentu

**Látky a jejich mezní hodnoty vztažené na pracoviště:
neuvádí se**

Zamezení a kontrola expozice

Ochranné a hygienické prostředky

Odstraňte z dosahu potravin, nápojů a krmiv.

Kontaminovaný, potřísněný oděv ihned vysvěčte. Preventivně chraňte pokožku. Na konci práce a před přestávkou si umyjte ruce a obličej.

Nevdechujte páry/prach. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Ochrana při nadýchání

Při tvorbě par a aerosolů použijte ochranu dýchacích cest

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice odolné proti kyselině

Ochrana očí

Je nutno používat dostatečnou ochranu očí. Noste ochranné brýle.

Pokud není ohroženo jen oko, ale celý obličej, použijte ochranný kryt. Pokud se mohou tvořit plyny nebo aerosoly poškozující oči, pak je nejlepší použít úplný obličejový kryt. Ochranné brýle/ochranný kryt.

Ochrana těla

Podle stupně nebezpečí noste těsné a dostatečně dlouhé kalhoty a holínky nebo vhodný protichemický oděv. Ochranný oděv by měl být odolný proti alkáliím.

Zamezení a kontrola ochrany životního prostředí

Je třeba dodržovat pracovní hygienické a zákonné předpisy.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné údaje

Skupenství: kapalina

Barva: bezbarvá

Zápach: bez zápachu

Důležité údaje k ochraně zdraví a životního prostředí a také k bezpečnosti

Zkušební norma

Hodnota pH : 2,0 (20 °C) 10 g/l H₂O

Změny stavu:

Tavicí teplota: není k dispozici

Bod varu: není k dispozici

Bod rozkladu: není k dispozici
Bod vzplanutí: není k dispozici
Spodní hodnota výbuchu: není k dispozici
Hodní hodnota výbuchu: není k dispozici
Hustota (při 20 °C) asi 1,40 g/cm³
Rozpustnost v dalších kapalinách: voda (20 °C): rozpustný

Další údaje:

Zápalná teplota: není k dispozici

10. Stabilita a reaktivita

Nevyhovující podmínky

Silné zahřátí.

Nevyhovující látky

Alkálie, kovy (tvorba vodíku možnost výbuchu)

Nebezpečné rozkladné produkty

Oxid fosforu

Dodatečné pokyny

Nekompatibilní se železem nebo železitémi sloučeninami kovů a hliníku.

11. Toxikologické údaje

Toxikologické zkoušky

Akutní toxicita

Hlavní způsob účinku:

Akutní: žíravý účinek na pokožku a sliznici

Hodnoty pro 85% kyselinu fosforečnou

Všeobecné poznámky

LD50 orálně: potkan 1530mg/kg LD 50 dermálně: králík 2740mg/kg

LC50 inhalačně: neuvádí se

Po zasažení kůže: má dráždivé a leptavé účinky

Po zasažení očí: Poleptání. Nebezpečí oslepnutí!

Po požití: dráždění sliznice/poleptání v ústech, hrdla, jícnu a trávicího ústrojí žaludku. U jícnu a trávicího ústrojí hrozí nebezpečí perforace.

12. Údaje o ochraně životního prostředí

Ekotoxicita

Hodnoty pro 85% kyselinu fosforečnou.

Toxický pro vodní organismy: LC50 vodní organismy: 100mg/ltr/96 hod.

Je žíravý i při zředění.

Škodlivý účinek změnou hodnoty pH.

Jiné škodlivé účinky

Brždění aktivace odpadních bakterií: 40 – 100 mg Cl₂/l

Další pokyny

Sloučeniny fosforu mohou v závislosti na koncentraci způsobit znečištění odpadních vod. Zamezit úniku do odpadních vod nebo půdy.

13. Pokyny pro likvidaci

Doporučení

Od 1. 1. 1999 platí katalog pro likvidace odpadů v rámci EU. Ten je zpracován tak, že každý odpad má svou klasifikaci pro likvidaci. Pro není možné, aby výrobce klasifikoval obecně své výrobky. Likvidace odpadů podléhá úředním nařízením.

Zřed'te vodou. Neutralizujte sulfitem sodným, pyrosiřičitanem sodným nebo sirnatanem sodným.

14. Údaje pro dopravu

Pozemní doprava (ADR/RID)

Číslo UN : 1805

ADR/RID třída: 8

Klasifikační kód: C1

Výstražná tabule

Kemlerovo číslo: 80

Výstražná nálepka: 8

ADR/RID obalová skupina: III

Omezené množství (LQ): LQ 19

Označení výrobku

Kyselina fosforečná, tekutá

Jiné příslušné údaje k pozemní dopravě

Kyselina fosforečná, tekutá

15. Údaje k právním předpisům

Označení

Výstražný symbol nebezpečnosti: C – žravý

Nebezpečné látky

Kyselina fosforečná více než 25%

R-věty

34 Způsobuje poleptání

S-věty

- 01 Uchovávejte uzamčené
- 02 Nesmí se dostat do rukou dětí
- 26 Při zasažení očí ihned vypláchněte dostatečným množstvím vody a vyhledejte lékaře.
- 27 Kontaminovaný, potřísněný oděv ihned vysvléknout
- 28 Při styku s pokožkou ihned opláchnout velkým množstvím vody
- 45 Při nehodě nebo nevolnosti vyhledejte lékaře (pokud možno, předložte etiketu)
- 24/25 Zamezte styku s očima a pokožkou
- 36/37/39 Při práci používejte vhodné ochranné boty a ochranné brýle/obličejový kryt

Pokyny pro označení

Zákon o chemických látkách a přípravcích 356/2003 Sb. Dle platného znění

16. Jiné údaje

Kompletní seznam R-vět uvedených v bodech 2 a 3

- 34 Způsobuje poleptání
- 36/38 Dráždí oči a kůži

Další údaje

Tyto informace se vztahují jen na výše uvedený výrobek a neplatí, pokud se použije s jiným výrobkem nebo libovolným postupem. Tyto informace odpovídají našemu dnešnímu stupni poznání a byly zpracovány s nejlepším svědomím, avšak bez záruky. Zůstává na uživateli, aby se přesvědčil, zda jsou informace úplné a výrobek je vhodný pro jeho zvláštní účel použití.

(Údaje o nebezpečných látkách byly nyní vzaty z posledního platného bezpečnostního listu subdodavatelů.)