

1 Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **DIAPUR**
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: Přípravek k odstraňování vodního kamene v myčkách nádobí a pračkách
- 1.3 Identifikace výrobce:
Název nebo obchodní firma: Ecolab GmbH & Co.OHG
Sídlo: Reisholzer Werfstr. 38-42, Postfach 13 04 06, 40554 Düsseldorf, SRN
Telefon: +49 211 9893-0
- 1.4 Identifikace prvního distributora:
Název nebo obchodní firma: Ecolab Hygiene s. r. o.
Sídlo: Hlinky 118, 603 00 Brno
Telefon: 543 518 250
Fax: 543 518 299
- 1.5 Telefonní číslo pro mimořádné situace: Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2
tel. nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

2 Informace o složení přípravku

Přípravek neobsahuje složky, na které se vztahuje nařízení ES č. 648/2004 o detergitech.

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	kyselina fosforečná
Obsah v (%):	>30 %
Číslo CAS:	7664-38-2
Číslo ES (EINECS):	231-633-2
Symbol nebezpečnosti:	C
R - věta:	34

Úplné znění R-vět – viz bod 16 bezpečnostního listu.

3 Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. a předpisů jej provádějících. Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá i současně platným předpisům Evropské unie. Je doplněno o údaje z odborné literatury a databází.

Klasifikace přípravku:

- C Žíravý
R 34 Způsobuje poleptání.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/ přípravku:

Větší množství koncentrovaného přípravku může nepříznivě ovlivnit vody a ekosystém.

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

Zabránit vniknutí do očí, při práci chránit pokožku.

Větší množství koncentrovaného přípravku nevylévat do vod a kanalizace.

4 Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny:
Projeví-li se zdravotní potíže, v případě zasažení očí a požití vždy, vyhledejte lékaře a předložte tento bezpečnostní list.
- 4.2 Při nadýchání:
Čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží:
Odložte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky důkladně umyjte vlažnou vodou. Dle rozsahu poškození poraněné místo překryjte sterilní gázou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4 Při zasažení očí:
Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Při otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou, pokud možno vlažnou, tekoucí vodou. Přiložte sterilní obvaz a ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Při výplachu postiženého oka nesmí dojít k zasažení oka druhého.
- 4.5 Při požití:
Vypláchněte ústa velkým množstvím vody a vypijte 1-2 sklenice vody. Nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a předložte etiketu nebo tento bezpečnostní list.
- 4.6 Další údaje:
-

5 Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva: Všechna běžná hasiva.
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nejsou známa.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Není známo.
- 5.4 Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Osobní ochranné prostředky.
- 5.5 Další údaje:
-

6 Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:
Zamezte vstupu nepovolaným osobám. Používejte osobní ochranné prostředky.
Nebezpečí uklouznutí na rozlitém přípravku.
Postupujte podle pokynů obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:
Větší množství koncentrovaného přípravku nevypouštějte do kanalizace.
Zamezte kontaminaci půdy a vod.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:
Větší množství uniklého přípravku odčerpejte do náhradního obalu nebo jímejte nehořlavým savým materiálem (písek, křemelina apod.), shromážděte v uzavřených nádobách a předejte k odborné likvidaci. Zbytky přípravku na plochách opláchněte velkým množstvím vody.
Malá množství uniklého přípravku opláchněte velkým množstvím vody.
- 6.4 Další údaje:
Při úniku velkých množství informujte hasiče, policii popř. jiný místně kompetentní orgán.
-

7 Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

- 7.1 Zacházení: S nádobami manipulujte a otevírejte je opatrně. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Používejte osobní ochranné pomůcky.
- 7.2 Skladování: Skladujte v originálním balení v chladných (0°C/+30°C), suchých a dobře větraných prostorech. Neskladujte společně s alkáliemi a nepoužívejte společnou záchytnou vanu. Chraňte před světlem. Neskladujte společně s potravinami.
-

8 Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

- 8.1 Expoziční limity: Žádné
- 8.2 Omezování expozice pracovníků:
Osobní ochranné prostředky
Ochrana dýchacích orgánů: Není nutná.
Ochrana očí: Těsně přilehající ochranné brýle nebo obličejový štít.
Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi z nitrilové nebo butylové gumy (kategorie III dle EN 374). Zohledněte doporučení výrobce ohledně propustnosti a životnosti rukavic a rovněž specifické podmínky na pracovišti.
Ochrana kůže: Vhodný ochranný oděv a obuv.
-

9 Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Skupenství (při 20 °C):	kapalné	
Barva:	bezbarvá	
Zápach / vůně:	bez zápachu	
Hodnota pH (při °C):	1 (konc.) (20 °C)	
Teplota tání / rozmezí teplot (°C):		
Teplota varu / rozmezí teplot (°C):		
Bod vzplanutí(°C):	vodní roztok	
Hořlavost:		
Samozápalnost:		
Meze výbušnosti	-horní mez (obj.%): -dolní mez (obj.%):	
Oxidační vlastnosti:		
Tenze par (při °C):		
Hustota (při °C):	1,37 g / cm ³ (20 °C)	
Rozpustnost (při °C)	-ve vodě: -tucích (specif.oleje):	neomezeně mísitelné (20 °C)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		
Další údaje:		

10 Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

- Podmínky, kterým je třeba zamezit:
Při použití, ke kterému je určen, je přípravek stabilní.
- Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:
Reaguje s čisticími prostředky obsahujícími chlornany, z nichž uvolňuje plynný chlór.
Reaguje s alkáliemi za vývinu tepla.
- Nebezpečné produkty rozkladu:
Při použití, ke kterému je přípravek určen, se nerozkládá.
-

11 Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Styk s kůží: Produkt způsobuje poleptání kůže a sliznic.

Zasažení očí: Nebezpečí vážného poškození očí.

Další údaje: Při přiměřeném zacházení a při použití, ke kterému je přípravek určen, nám nejsou známy žádné zdraví škodlivé účinky.

12 Ekologické informace o látce nebo přípravku

Na základě surovin obsažených v přípravku anebo strukturálně srovnatelných látek se předpokládají následující ekologické údaje:

Rozložitelnost: Anorganický přípravek - neuvádí se.

13 Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

S přípravkem je třeba v souladu s místními předpisy nakládat jako s nebezpečným odpadem. Přípravek spotřebujte pokud možno v souladu s jeho určením.

Obal po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí vodou předejte k recyklaci.

V případě neupotřebitelných zbytků přípravku postupujte podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro odpady, které bylo pro tento účel schváleno.

Informaci o firmách zabezpečujících odstranění nespotřebovaných částí přípravku obdržíte u místně příslušného správního úřadu.

Další údaje: Přípravek obsahuje silnou kyselinu. Při odvádění kyselých nebo zásaditých přípravků do čistírny odpadních vod je třeba dbát na to, aby voda nepřekračovala rozmezí pH 6 – 10, což by mohlo způsobit poruchy v odpadních kanálech a biologických čistících zařízeních. Nadřazeně platí místní předpisy.

14 Informace pro přepravu látky nebo přípravkuPozemní přeprava

ADR/RID

Číslo UN: 1805

Pojmenování a popis: KYSELINA FOSFOREČNÁ, KAPALNÁ

Třída: 8 Obalová skupina: III

Vnitrozemská vodní přeprava

ADN/ADNR

Třída: 8

Obalová skupina: III

Kategorie:

Označení zboží: KYSELINA FOSFOREČNÁ, KAPALNÁ

Námořní přeprava

IMDG

Třída: 8

Číslo UN: 1805

Typ obalu: III

Látka znečišťující moře:

Označení zboží: PHOSPHORIC ACID, LIQUID, SOLUTION

Poznámka: Ems 8-08 / MFAG 700

Letecká přeprava

ICAO/IATA

Třída: 8

Číslo UN: 1805

Typ obalu: III

Označení zboží: PHOSPHORIC ACID, LIQUID, SOLUTION

15 Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku**Zařazení a označení:****Symbol:** C žíravý

Obsahuje kyselinu fosforečnou.

R-věty: R 34 Způsobuje poleptání.**S-věty:** S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. (Je-li možno, ukažte toto označení).

16 Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Úplné znění R-vět uvedených v bodě 2:

R 34 Způsobuje poleptání.

Přípravek je určen pro profesionální použití.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Podklad: SBD ATD 00053379 00 Ausgabe 04 / 09.07.2003
