

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 10.02.2003 / č. 104258CZ

Datum revize: 27.02.2006

Název výrobku: DEKASEPTOL GEL

Strana 1/7

Číslo revize: 1

Verze č.: 1

1 Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce**1.1 Identifikace látky nebo přípravku:**

Obchodní název přípravku:

Dekaseptol Gel

Použití látky nebo přípravku:

Dezinfekční přípravek.

Účel použití:

Přípravek pro dezinfekci sacích systémů, plivatek apod. v dentální praxi.

Popis funkce přípravku:

Určen pro oblast zdravotnictví (stomatologie, dentální medicína). Pro profesionální použití. Zdravotnický prostředek třídy IIa.

1.2 Identifikace výrobce nebo prvního distributora:

Název nebo obchodní firma:

Ecolab Hygiene s. r. o.

KaVo Dental GmbH

Sídlo:

Hlinky 118, 603 00 Brno

Bismarckring 39, D-88396

Biberach/Riss

IČ:

46995935

neuvedeno

Telefon:

543 518 250

neuvedeno

Fax:

543 518 299

neuvedeno

1.3 Identifikace zahraničního výrobce:

Název nebo obchodní firma:

Ecolab Deutschland GmbH

Sídlo:

Postfach 130406, 40554 Düsseldorf, SRN

Telefon:

+49 211 9893-0

Fax:

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace:

Toxikologické informační středisko (TIS)

Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

tel. nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

2 Informace o složení přípravku**2.1 Chemická charakteristika přípravku:**

Směs neionogenních tenzidů (<5%), NTA (<5%), antimikrobiální složky, rozpouštědla, inhibitoru koroze, inhibitoru pěnění, barviva, parfémace a pomocných složek ve vodném roztoku.

Obsah aktivních látek ve 100 g přípravku: glukoprotamin (0.1 g), dimethylalkyl (C₁₂-C₁₄) benzylamoniumchlorid (0.1 g) a dimethyl-N,N-dioktylamoniumchlorid (0.25 g)

Složení podle nařízení ES o detergentech č. 648/2004:

<5%: neiontové povrchově aktivní látky.

Obsahuje dezinfekční činidla. Obsahuje parfém (Limonene).

2.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky

Chemický název:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

ethoxylovaný mastný alkohol,

C₁₂₋₁₄ 1 mol-EO

Obsah v (%):

<1 %

<1 %

Číslo CAS:

112-34-5

111905-53-4

Číslo ES (EINECS):

203-961-6

NLP: neuvedeno

Symbol nebezpečnosti:

Xi

Xi

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 10.02.2003 / č. 104258CZ

Datum revize: 27.02.2006

Název výrobku: DEKASEPTOL GEL

Strana 2/7

Číslo revize: 1

Verze č.: 1

R - věta:	36	38
S - věta:	(2-)24-26	(2-)25
Chemický název:	hydroxid draselný	nitrlotriacetát sodný / NTA
Obsah v (%):	<1 %	<1 %
Číslo CAS:	1310-58-3	5064-31-3
Číslo ES (EINECS):	215-181-3	225-768-6
Symbol nebezpečnosti:	C	Xn
R - věta:	22-35	22-36
S - věta:	(1/2-)26-36/37/39-45	(1/2-)24/25-26
Chemický název:	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	glukoprotamin, produkt reakce kyseliny glutamové a N-alkyl(C12-14)propan-1,3-diaminu
Obsah v (%):	<1 %	<1 %
Číslo CAS:	112-34-5	147600-91-7
Číslo ES (EINECS):	203-961-6	403-950-8
Symbol nebezpečnosti:	Xi	N, T+
R - věta:	36	22-26-34-50/53
S - věta:	(2-)24-26	(1/2-)26-36/37/39-38-45-60-61

2.3 Další informace:

Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v bodu 16, odstavec 16.2

3 Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Nemá 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.

- 3.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/ přípravku:
Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka.
- 3.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/ přípravku:
Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
- 3.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností při používání přípravku:
Přípravek není klasifikován jako hořlavý nebo oxidující podle zákona č. 356/2003 Sb.
- 3.4. Možné nesprávné použití látky/ přípravku:
Odpadá.
- 3.5. Další údaje:
Odpadá.

4 Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny:
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 10.02.2003 / č. 104258CZ

Datum revize: 27.02.2006

Název výrobku: DEKASEPTOL GEL

Strana 3/7

Číslo revize: 1

Verze č.: 1

-
- 4.2 Při nadýchání: není relevantní.
Dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí a zajistěte tělesný i duševní klid.
Nenechte prochladnout.
- 4.3 Při styku s kůží:
Odložte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte teplou vodou a mýdlem. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4 Při zasažení očí:
Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přiložte event. sterilní obvaz a vyhledejte lékařskou pomoc. Při výplachu postiženého oka nesmí dojít k zasažení oka druhého.
- 4.5 Při požití: Vypláchněte ústa velkým množstvím vody event. dejte pít vodu po malých doušcích (je-li postižený při vědomí a nemá-li křeče), nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu.
- 4.6 Další údaje:
- 4.6.1 Stručně příznaky a účinky - okamžité, zpožděné a dlouhodobé vyvolané expozicí:
Specifické celkové akutní příznaky nejsou známy.
- 4.6.2 Doporučení pro lékařskou první pomoc:
Léčba je symptomatická.
- 4.6.3 Údaj o umístění i použití speciálních prostředků pro první pomoc (léků a přístrojů)
Speciální prostředky nejsou určeny.
-

5 Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva: Není hořlavý. (K hasebnímu zásahu mohou být použita všechna běžná média –CO₂, pěna, hasící prášek, vodní mlha)
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nejsou známa.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Při požáru může docházet k vzniku oxidu uhelnatého / uhlíčitého.
- 5.4 Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Vhodná ochrana dýchadel (izolační přístroj).
-

6 Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:
Zamezit vstupu nepovolaným osobám. Používat ochranné prostředky. Nebezpečí uklouznutí na rozlitém přípravku.
Postupujte podle pokynů obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:
Větší množství koncentrovaného přípravku nevypouštět do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Zabraňte kontaminaci půdy.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:
Jímat nehořlavým savým materiálem (písek, křemelina, rašelina), shromážděte v uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy.
Zbytky přípravku na plochách opláchněte velkým množstvím vody (lze použít i saponát).
- 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 Pokyny pro zacházení:
- 7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem: odpadá.
- 7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Při obvyklém použití odpadá
- 7.1.3 Specifické požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:
Odpadá

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 10.02.2003 / č. 104258CZ

Datum revize: 27.02.2006

Název výrobku: DEKASEPTOL GEL

Strana 4/7

Číslo revize: 1

Verze č.: 1

- 7.1.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem: Odpadá.
Dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro zacházení s chemickými přípravky.
- 7.2 Skladování:
Skladujte v originálním balení v chladných (0/+30°C), suchých a dobře větraných prostorech. Minimální trvanlivost od data výroby: 18 měsíců.
Chránit před světlem. Neskladovat společně s potravinami a potravin. surovinami.
VCI: 10 (SRN)

8 Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

- 8.1 Technická opatření na omezení expozice osob:
Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví popř. používejte osobní ochranné pomůcky dle charakteru vykonávané práce.
- 8.2 Expoziční limity v pracovním ovzduší:
- 8.2.1. Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb., v platném znění, koncentrační limity v pracovním ovzduší: v koncentraci nižších než 1%.
- | | | |
|--------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Chemický název: | (hydroxid draselný | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol) |
| Číslo CAS: | (1310-58-3 | 112-34-5) |
| Hodnota NPK-P (mg/m ³) : | (2.0 | 200) |
| Hodnota PEL (mg/m ³): | (1.0 | 100) |
- 8.2.1.1. Omezování expozice pracovníků: Neuvedeno
- 8.2.1.2. Doporučené postupy monitoringu (Vyhl. č. 432/2003 Sb.): Odpadá
- 8.2.2. Osobní ochranné pracovní prostředky:
- 8.2.2.1. Ochrana dýchacích orgánů (EN 143,141): Při běžném používání se nevyžaduje
- 8.2.2.2. Ochrana očí (EN 166): Zamezit styku s očima. Používejte ochranné brýle těsně přiléhající k obličeji.
- 8.2.2.3. Ochrana rukou (EN 374): Doporučujeme používat vhodné ochranné rukavice z nitrilové nebo butylové gumy (ochranná kategorie III viz. norma EN 374) s ohledem na propustnost, životnost a specifické podmínky na pracovišti.
- 8.2.2.4. Ochrana celého těla (EN 476): Vhodný pracovní oděv a obuv (dle charakteru vykonávané práce).
- 8.3 Další údaje vč. všeobecných hygienických opatření:
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umýt ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem.
- 8.4 Omezování expozice životního prostředí: Při obvyklém použití odpadá.

9 Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Skupenství (při 20 °C):	viskózní - gelové
Barva:	modrá / zakalená
Zápach / vůně:	charakteristická - kokosová / ovocná
Hodnota pH (při °C):	10.0 (konc.) (20 °C)
Teplota tání / rozmezí teplot (°C):	bod tuhnutí / pod 0°C
Bod varu / rozmezí teplot (°C):	
Bod vzplanutí(°C):	nelze aplikovat / nad 100°C
Hořlavost:	nehořlavý
Samozápalnost:	není samozápalný
Meze výbušnosti	není výbušný
-horní mez (obj.%):	
-dolní mez (obj.%):	
Oxidační vlastnosti:	

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 10.02.2003 / č. 104258CZ

Datum revize: 27.02.2006

Název výrobku: DEKASEPTOL GEL

Strana 5/7

Číslo revize: 1

Verze č.: 1

Tenze par (při °C): 1.0 g / cm³ (20 °C)
Hustota (při °C): neomezeně mísitelné (20°C)
Rozpustnost (při °C) -ve vodě:
-tucích (specif.oleje):
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nevystavujte teplotám pod 0°C.

10 Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

Podmínky, kterým je třeba zamezit:

Při použití v souladu s jeho určením je přípravek stabilní, nedochází k rozkladu.

Materiály, které nelze použít: Nesměšujte s jinými produkty.

Nebezpečné produkty rozkladu: event. NO_x, SO_x, CO/CO₂, oxidy kovů.**11 Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku**

Při přiměřeném zacházení a při použití, ke kterému je přípravek určen, nám nejsou známy žádné zdraví škodlivé účinky. Relevantní toxikologické údaje nejsou k dispozici.

11.1.	Komponenty přípravku:	odpadá	
	LD50, orálně potkan (mg/kg)		nenalezena
	LD50, dermálně , králík (mg/kg)		nenalezena
	LD50, inhalačně, potkan (mg/m ³)		nenalezena

Komponenty nemají subchronický ani chronický účinek.

Senzibilizace není stanovena ani pravděpodobná.

Komponenty nejsou klasifikovány jako karcinogeny ani mutageny ani teratogeny z hlediska jejich účinku na člověka.

12 Ekologické informace o látce nebo přípravku

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

-IC50, 72 hod., řasy: (mg.kg⁻¹) mg přípravku / l
Nestanoveno.

Persistence a rozložitelnost:

Přípravek obsahuje organické složky (neionogenní tensidy) min. z >70% biologicky odbouratelné.(OECD testy 301 A-E)

Další údaje:

Všeobecně:

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.

13 Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Přípravek spotřebujte pokud možno v souladu s jeho určením.

Postupujte podle zákona o odpadech a podle provádějících předpisů o zneškodňování odpadů

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 10.02.2003 / č. 104258CZ

Datum revize: 27.02.2006

Název výrobku: DEKASEPTOL GEL

Strana 6/7

Číslo revize: 1

Verze č.: 1

na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro odpady, které bylo pro tento účel schváleno.

Obal po vyprázdnění předejte k recyklaci. Obaly je třeba před likvidací dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány.

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

Zatřídění odpadu do příslušné kategorie/kódu je vždy specificky vázáno na příslušnou oblast používání přípravku, kde odpad vzniká. V případě potřeby se zatříděním nás kontaktujte (tel.: 543 518 250).

14 Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Přípravek není zbožím považovaným za nebezpečné z hlediska přepravy.

Pozemní přeprava

ADR/RID

Třída:

Číslo UN:

Označení zboží:

Vnitrozemská vodní přeprava

ADN/ADNR

Třída:

Kategorie:

Číslo/písmeno:

Označení zboží:

Námořní přeprava

IMDG

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

Látka znečišťující moře:

Označení zboží:

Poznámka: Ems / MFAG

Letecká přeprava

ICAO/IATA

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

Označení zboží:

Pkg. Number (passange air / cargo only) :

Další údaje:

15 Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku**15.1 Klasifikace a označování přípravku:**

Přípravek není nebezpečný ve smyslu zákona 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů, a na obale, etiketě apod. není třeba jej takto specificky označovat:

15.1.1 Výstražný symbol a písmenné značení odpovídající klasifikaci přípravku (grafické, písmenné a slovní vyjádření) podle § 5 a přílohy č. 4 vyhlášky č. 232/2004 Sb.:

Symbol: neuvádí se.

15.1.2. Chemický název nebezpečné látky a nebezpečných látek v přípravku ve tvaru jednoho z názvů uvedených v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek (tabulka C Přílohy č. 1 k Vyhlášce č. 232/2004 sb.). Pokud není látka v tomto seznamu uvedena musí být její název v souladu s IUPAC.

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 10.02.2003 / č. 104258CZ

Datum revize: 27.02.2006

Název výrobku: DEKASEPTOL GEL

Strana 7/7

Číslo revize: 1

Verze č.: 1

R-věty: neuvádí se.**S-věty:** neuvádí se.**16 Další informace vztahující se k látce nebo přípravku**

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.
(Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.)

WGK (SRN) = 1

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R26 Vysoce toxický při vdechování.

R34 Způsobuje poleptání.

R35 Způsobuje těžké poleptání.

R36 Dráždí oči.

R38 Dráždí kůži.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Historie:

Datum vydání: 10.02.2003

Číslo bezpečnostního listu: č. 104258CZ

Datum / číslo revize: 27.02.2006 / č. 1 (kapitola č. 1.3 a 2.1)

Verze č.: 1

Vydal: Ecolab (odělení legislativy - Evropa)