

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku

D - 125

Použití látky nebo přípravku

Desinfekční čisticí prostředek

Biocid

Identifikace společnosti nebo podniku

Microgen-Europe B.V., Rokin 55, NL-1012 KK Amsterdam

Telefon +31 205 214 - 777, Fax +31 205 214 - 888

E-mailová adresa odborného znalce: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Konzultační místo pro případy otrav:

Tel.:

Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):

Tel.: +31 205 214 - 777

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Pro člověka

Viz také body 11 a 15.

Přípravek je ve smyslu směrnice 1999/45/ES klasifikován jako nebezpečný .

Podráždění očí

Pro životní prostředí

Viz bod 12.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemický název			
Obsah v (%)	Symbol Registrační číslo (ECHA)	R-věty DNEL	EINECS, ELINCS PNEC
Etyldiamintetraoctová kyselina, tetrasodná sůl			
1 - 5	Xn/Xi	22-36-52-53	200-573-9
Alkohol, (C12-C15), etoxylát			
1 -< 5	Xn/Xi/N	21-41-50	
Uhlíčitán sodný			
1 - 5	Xi	36	207-838-8
Alkyl(ethylbenzyl)dimethylamonium-chloridy			
1 -< 5	Xn/C/N	21/22-34-50	287-090-7
Alkylbenzyl(dimethylamonium-chloridy			
1 -< 5	Xn/C/N	21/22-34-50	269-919-4

Text R-vět (specifická rizikovost) viz bod 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.
Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.
Připojit bezpečnostní list.

4.2 Při zasažení očí

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.

4.3 Při styku s kůží

Důkladně omýt velkým množstvím vody, znečištěné a nasáklé součásti oděvu ihned odstranit, při podráždění pokožky (zarudnutí atd.) se poradit s lékařem.

4.4 Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.
Nevyvolávat zvracení, podat velké množství vody, ihned vyhledat lékaře.

4.5 Nutné zvláštní prostředky první pomoci

neov.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodných hasiv

Produkt je nehořlavý.
Zajistit zápalné zdroje v okolí.
Proud vody / pěna / CO₂ / suché hasicí prostředky

5.2 hasiv, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů

neov.

5.3 Zvláštních nebezpečí způsobených expozicí samotné látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Při požáru mohou vznikat:
Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku
Chlorovodík
Toxické produkty tepelného rozkladu.

5.4 Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Podle velikosti požáru
Příp. kompletní ochrana

5.5 Jiné pokyny

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Viz bod 13 a osobní ochranné prostředky viz bod 8.

6.1 Opatření na ochranu osob

Zajistit dostatečné větrání.
Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.
Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Čisticích metodách

Odstranit materiálem pohlcujícím kapaliny (např. univerzální absorpční materiál) a likvidovat podle bodu 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Viz bod 6.1
Zabránit tvorbě aerosolu.
Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.
Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.
Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

7.2 Skladování

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.

Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.

Specifické podmínky skladování:

Viz bod 10

Chránit před mrazem.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

Chemické označení	Uhličitán sodný	rozsah v % :1 - 5
PEL : 5 mg/m ³ (Uhličitany alkalických kovů)	NPK-P : 10 mg/m ³ (Uhličitany alkalických kovů)	---
LHUBE : ---	Další informace: ---	

PEL = Přípustné expoziční limity | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť | LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních | Další informace: D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, S = látka má senzibilizační účinek, P = u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

** = Limitní hodnota pro tuto látku byla zrušena od ledna 2006 prostřednictvím TRGS 900 (Německo) s cílem provést přepracování.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.

Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.

Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Ochrana dýchacích cest:

Obvykle není třeba.

Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374).

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Případně

Pryžové rukavice (EN 374).

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže:

Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN 344, pracovní oděv s dlouhými rukávy)

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.

Výběr přípravků byl proveden podle nejlepších znalostí a informací o obsažených složkách.

Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.

Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.

Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků

a jsou různé u různých výrobců.

U přípravků nelze odolnost rukavic předvídat a proto se musí

před použitím testovat.

Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

z. d. n. k d.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství:

Kapalný

Barva:

Bezbarvý

Zápach nebo vůně:

Bez zápachu

Hodnota pH bez zředění:

~ 10

Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):

> 100

Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):

< 0

Bod vzplanutí (°C):

z. d. n. k d.

Tlak par:

z. d. n. k d.

Hustota (g/ml):

1,007

Rozpuštnost ve vodě:

Rozpuštný

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, kterých je třeba zabránit

Při odborném skladování a manipulaci se nepředpokládají žádné problémy (stabilní).

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Viz také bod 7.

Vyhýbat se kontaktu s jinými chemikáliemi.

Nebezpečné produkty rozkladu

Viz bod 5.3

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita a okamžité účinky

Požítí, LD50 u krys, orálně (mg/kg):	z. d. n. k d.
Vdechování, LC50 u krys, inhalačně (mg/l/4h):	z. d. n. k d.
Kontakt s pokožkou, LD50 u krys, dermálně (mg/kg):	z. d. n. k d.
Vniknutí do očí:	Viz bod 15.

Zpožděné a chronické účinky

Senzibilizující účinek:

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. *

* Benzalkoniumchlorid

Karcinogenní účinek:	z. d. n. k d.
Účinek pozměňující dědičné vlastnosti:	z. d. n. k d.
Účinek ohrožující reprodukční schopnost:	z. d. n. k d.
Narkotizující účinek:	z. d. n. k d.

Jiné pokyny

Klasifikace podle metody výpočtu.

Může se vyskytnout:

Podráždění pokožky

Požítí většího množství:

Produkt je zdraví škodlivý.

Nebezpečí vážného poškození očí.

* Benzalkoniumchlorid

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Třída ohrožení vod (Německo):	3
Vlastní klasifikace:	Ano (VwVwS)
Perzistence a rozložitelnost (odbouratelnost):	
Snadno biologicky rozložitelný (86%) *	
79,9% /28d US-EPA **	
Chování v zařízeních k čištění odpadních vod:	z. d. n. k d.
Toxicita pro vodu:	z. d. n. k d.
Ekotoxicita:	z. d. n. k d.
* Alkohol, (C12-C15), etoxylát	
** Alkylbenzyltrimethylamonium-chloridy	

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 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)

07 06 01 vodné promývací kapaliny a matečné louhy

20 01 29 detergenty obsahující nebezpečné látky

Doporučení:

Dodržovat místní úřední předpisy

Např. vhodná spalovna.

Např. ukládat na vhodné skládky.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Viz bod 13.1

Dodržovat místní úřední předpisy

Obaly úplně vyprázdnit.
 Neznečištěné obaly je možno opět použít.
 Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Obecná data

Číslo UN: n.r.

Silniční / kolejová doprava (ADR/RID)

Třída / obalová skupina: n.r.

Klasifikační kódy: n.r.

LQ: n.r.

Další pokyny:

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Označení podle Gefahrstoff-V (nařízení o nebezpečných látkách) vč. směrnic ES (67/548/EHS a 1999/45/ES)



Symbole nebezpečí: Xi

Označení (identifikace) nebezpečí: Dráždivý

R-věty (specifická rizika):

36 Dráždí oči.

S-věty (standardní pokyny pro bezpečné nakládání):

(2) Uchovávejte mimo dosah dětí.

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

(46) Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Přísady: n.a.

Dodržovat omezení: Ano

Dodržovat zákon o ochraně mladistvých při práci (německý předpis).

Dodržovat omezující směrnice 76/769/EHS, 1999/51/ES, 1999/77/ES

16. DALŠÍ INFORMACE

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

Třída skladování podle (VCI, Německo): 12

Přepracované body: 1 - 16 (REACH)

Na následujících řádcích jsou uvedeny R-věty jednotlivých přísad (pojmenované v bodě 3).

22 Zdraví škodlivý při požití.

22 Rovněž zdraví škodlivý při požití.

36 Dráždí oči.

52 Škodlivý pro vodní organismy.

53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

21 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

34 Způsobuje poleptání.

Legenda:

n.a. = n.r. = není relevantní / n.v. = n.d. = není k dispozici / n.g. = neov. = neověřeno / k.D.v. = z. d. n. k d. = žádná data nejsou k dispozici

PEL = Přípustné expoziční limity (České Republiky) / LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (České Republiky)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Německo) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Německo) / VbF = nařízení o hořlavých látkách (Rakousko)

WGK = třída ohrožení vod (Německo)

WGK3 = značně ohrožující vody, WGK2 = ohrožující vody, WGK1 = mírně ohrožující vody (Německo)

VOC = těkavé organické sloučeniny (TOS)

AOX = adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.

Ručení vyloučeno.

Vystavil:

**Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-
CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.