

Bezpečnostní list Podle směrnice ES 91/155/EHS

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Chemický název látky/obchodní název přípravku

D - 125

Použití látky / přípravku

Desinfekční čisticí prostředek

Biocid

Identifikace výrobce/dovozce

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

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

Telefon pro případ havárie (nouze) / konzultační místo

Konzultační místo pro případy otrav:

Tel.:

Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):

Tel.: +31 646 388 948

2. Informace o složení látky nebo přípravku

2.1 Chemický název	Obsah v (%)	symbol	R-věty	CAS	EINECS, ELINCS
Etylendiamintetraoctová 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	68131-39-5	
Uhlíčitan sodný	1 - 5	Xi	36		207-838-8
Alkyldimetyletylbenzenamoniumchlorid	1 -< 5	Xn/C/N	21/22-34-50		287-090-7
Alkyldimetylbenzenamoniumchlorid	1 -< 5	Xn/C/N	21/22-34-50		269-919-4
Text R-vět (specifická rizikovost) viz bod 16.					

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

3.1 Pro člověka

Viz také body 11 a 15.

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

Podráždění očí

3.2 Pro životní prostředí

Viz bod 12.

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 hasební zásah

5.1 Vhodné hasící prostředky

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

5.2 Hasící prostředky z bezpečnostních důvodů nevhodné

5.3 Specifická ohrožení látkou nebo přípravkem samým, jeho produkty hoření nebo vznikajícími plyny

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

5.4 Speciální bezpečnostní vybavení při zdolávání požáru

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 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

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

6.2 Bezpečnostní opatření pro 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 Doporučené metody čištění a zneškodnění

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

7. Pokyny pro 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.
řídít 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 10.2
Chránit před mrazem.

8. Expoziční limity a osobní ochranné prostředky

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.
Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní MAK (max. konc. na pracovišti), používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.

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

Chemické označení	rozsah v %	hodnoty PEL, MAK, TRK	hodnoty LHUBE, BA
-------------------	------------	--------------------------	-------------------

Uhličitan sodný 1 - 5 5 mg/m³ (Uhličitaný alkalických kovů)

8.1 Ochrana dýchacích orgánů: Obvykle není třeba.

8.2 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.

8.3 Ochrana očí: Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

8.4 Ochrana těla (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.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství:	Kapalný
Barva:	Bezbarvý
Zápach:	Bez zápachu
Hodnota pH bez zředění:	~ 10
Bod varu/rozsah teploty varu (°C):	> 100
Bod tání/rozsah teploty tání (°C):	< 0
Bod vzplanutí (°C):	z. d. n. k d.
Tlak par:	z. d. n. k d.
Relativní hustota (g/ml):	1,007
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Podmínky, které je třeba vyloučit

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

10.2 Látky, které je třeba vyloučit

Viz také bod 7.

Vyhýbat se kontaktu s jinými chemikáliemi.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz bod 5.3

11. Toxikologické informace

11.1 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.

11.2 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.

11.3 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

** Alkyldimetylbenzenamoniumchlorid

13. Informace o zneškodňování

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.

07 06 01

20 01 29

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 / skupina obalů: n.r.

Klasifikační kódy: n.r.

LQ: n.r.

Další pokyny:

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

15. Informace o právních předpisech

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

Symboly 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
Přepřacované body: 2, 11, 12

Na následujících řádcích jsou uvedeny R-věty jednotlivých přísad (pojmenované v bodě 2).

22 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) / MAK = maximální koncentrace na pracovišti, TRK = přípustná koncentrace karcinogenních látek (Německo)

BAT = Biologicky přípustná tolerance na pracovišti (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, Beim Staumberge 3, D-32839 Steinheim, Tel.: 01805-CHEMICAL / 01805-243 642, Fax: 05233-941790

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