

Dátový list o bezpečnosti podľa smernice ES 91/155/EHS

1. Označenie látky/prípravku a firmy

Označenie látky alebo prípravku

D - 125

Použitie látky/prípravku

Dezinfekčný čistiaci prostriedok
Biocíd

Označenie firmy

Microgen-Europe B.V., Rokin 55, NL-1012 KK Amsterdam
Telefón +31 205 214 - 777, Telefax +31 205 214 - 888

Číslo pre núdzové volanie / poradenská služba

Poradenská služba pre prípady výskytu otravy:

Tel.: ---

Núdzové telefónne číslo spoločnosti:

Tel.: +31 646 388 948

2. Zloženie/údaje o zložení

2.1 Chemické označenie	% Rozsah	Symbol	R-Súborov	CAS	EINECS, ELINCS
Kyselina etyléndiamíntetraoctová, tetranátriová soľ	1 - 5	Xn/Xi	22-36-52-53		200-573-9
Alkohol, (C12-15), etoxylát	1 -< 5	Xn/Xi/N	21-41-50	68131- 39-5	
Uhlíčitán sodný	1 - 5	Xi	36		207-838-8
Alkyldimetyletylbenzylamóniumchlorid	1 -< 5	Xn/C/N	21/22-34-50		287-090-7
Alkyldimetylbenzylamóniumchlorid	1 -< 5	Xn/C/N	21/22-34-50		269-919-4
Text R-Súborov - pozrite bod 16.					

3. Možné riziká

3.1 Pre ľudí

Pozrite tiež body 11 a 15.

Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle smernice 1999/45/ES.

Podráždenie očí

3.2 Pre životné prostredie

Pozrite bod 12.

4. Opatrenia pre prvú pomoc

4.1 Vdýchnutie

Osobu dopravte mimo oblasť nebezpečenstva.

Osobu dopravte na čerstvý vzduch a podľa príznakov sa poraďte s lekárom.

Priložte bezpečnostný list.

4.2 Kontakt s očami

Dôkladne omývajte niekoľko minút veľkým množstvom vody, okamžite privolajte lekára, pripravte bezpečnostný list.

4.3 Kontakt s pokožkou

Dôkladne umyte veľkým množstvom vody, znečistené a nasiaknuté kusy odevu bezodkladne odstráňte, pri podráždení pokožky (sčervenanie atd.) sa poraďte s lekárom.

4.4 Prehltnutie

Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

Nevyvolávajte zvracanie, dajte vypiť veľa vody, okamžite vyhľadajte lekára.

4.5 Sú potrebné zvláštne prostriedky pre prvú pomoc

neodskú.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Vhodné hasiace prostriedky

Produkt je nehorľavý.
Zaistite zápalné zdroje v okolí.
Prúd vody/pena/CO2/suchý hasiaci prostriedok

5.2 Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky

neods.

5.3 Zvláštne nebezpečie spôsobené samotnou látkou alebo prípravkom, produktmi jej spaľovania alebo vznikajúcimi plynmi

V prípade požiaru sa môžu vytvárať:

Oxidy uhlíka
Oxidy dusíka
Chlorovodík
Toxické produkty pyrolýzy.

5.4 Zvláštne bezpečnostné prostriedky pri boji proti požiaru

Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Podľa veľkosti požiaru
Príp. kompletná ochrana

5.5 Iné upozornenia

Kontaminovanú vodu na hasenie zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi.

6. Opatrenia pri neúmyselnom uvoľnení

Pozrite bod 13. ako aj osobné ochranné prostriedky - pozrite bod 8.

6.1 Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb

Zabezpečte dostatočné vetranie.
Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.
Venujte pozornosť príp. nebezpečenstvu šmyku

6.2 Opatrenia pre ochranu životného prostredia

Pri úniku väčšieho množstva stlmté.
Nevypúšťať do kanalizačnej siete.
Zabráňte vniknutiu do povrchových a podzemných vôd, ako aj do pôdy.
V prípade nehody s únikom do kanalizácie informujte príslušné úrady.

6.3 Postup pre čistenie

Zachyťte pomocou materiálu viažuceho kvapaliny (napr. univerzálna vážna hmota) a zlikvidujte podľa bodu 13.

7. Manipulácia a skladovanie

7.1 Manipulácia

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

Pozrite bod 6.1
Zabráňte tvorbe aerosolov.
Jesť, piť, fajčiť a uskladňovať potraviny v pracovnej miestnosti je zakázané.
Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
Riadte sa upozoreniami na etikete a návodom na použitie.
Dodržiavajte pracovný postup podľa návodu na použitie.

7.2 Skladovanie

Požiadavky na skladovacie priestory a zásobníky:

Produkt neskladujte v priechodoch a na schodištiach.
Produkt skladujte len v pôvodných obaloch a uzavreté.

Osobitné požiadavky na skladovanie:

Pozrite bod 10.2
Chrňte pred mrazom

8. Ohraničenie expozície a prostriedky osobnej ochrany

Zabezpečte dobré vetranie. To je možné dosiahnuť lokálnym odsávaním alebo celkovým odvetraním.
V prípade, že toto nestačí, aby sa koncentrácia udržala pod hodnotami MAK, je potrebné nosiť vhodnú ochranu pre dýchanie.
Platí len vtedy, ak sú uvedené hraničné expozičné hodnoty.

Chem. označenie	% Oblasť	NPHV, Hodnota MAK, TRK	BMH, Hodnota BAT
Uhlíčan sodný	1 - 5	---	

8.1 Ochrana pre dýchanie:	Za normálnych okolností nie je potrebné.
8.2 Ochrana rúk:	Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374).
Odporúča sa krém na ochranu rúk.	
Prípadne	
Gumové rukavice (EN 374).	
Odporúča sa krém na ochranu rúk.	
8.3 Ochrana očí:	Ochranné okuliare tesne priliehajúce s bočnými štítkami (EN 166).
8.4 Ochrana tela:	Ochranný pracovný odev (napr. bezpečnostná obuv EN 344, pracovný odev s dlhými rukávami)

Dodatočná informácia k ochrane rúk - neboli vykonané žiadne testy.

Výber sa pri prípravkoch uskutočnil na základe najlepšieho vedomia a informácií o obsiahnutých látkach.

Výber látok sa vykoná na základe údajov výrobcu rukavíc.

Konečný výber materiálu pre rukavice sa musí vykonať pri zohľadnení časov prieniku, rýchlostí prieniku a degradácie.

Výber vhodnej rukavice závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych aspektov a líši sa od výrobcu k výrobcovi.

U prípravkov nie je možné vopred stanoviť dobu odolnosti materiálov pre rukavice, a preto je potrebné preskúšať ju pred nasadením.

Presnú dobu prieniku materiálu rukavíc je potrebné zistiť a dodržať u výrobcu ochranných rukavíc.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Stav agregátu:	Tekutý
Farba:	Bezfarebný
Vôňa:	Bez zápachu
Hodnota pH (bez riedenia):	~ 10
Bod varu/Rozsah varu (v°C):	> 100
Bod tavenia/Rozsah tavenia (v°C):	< 0
Bod vznietenia (v °C):	u. n. s. k d.
Tlak pár:	u. n. s. k d.
Merná hustota (g/ml):	1,007
Rozpustnosť vo vode:	Rozpustný

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri správnom skladovaní a manipulácii sa nepredpokladajú žiadne problémy (stabilný).

10.2 Látky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozrite tiež bod 7.

Zabráňte kontaktu s inými chemikáliami.

10.3 Nebezpečné rozkladné produkty

Pozrite bod 5.3

11. Údaje týkajúce sa toxikológie

11.1 Akútna toxicita a okamžite sa prejavujúce účinky

Prehltnutie, LD50 Potkan, orálne (mg/kg):	u. n. s. k d.
Vdýchnutie, LC50 Potkan, inhalatívne (mg/l/4h):	u. n. s. k d.
Kontakt s pokožkou, LD50 Potkan, dermálne (mg/kg):	u. n. s. k d.
Kontakt s očami:	Pozri bod 15.

11.2 Oneskorene sa prejavujúce a chronické účinky

Senzibilizujúce účinky:

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. *

* Benzalkoniumchlorid

Rakovinotvorné účinky: u. n. s. k d.

Účinky na zmenu dedičnosti: u. n. s. k d.

Účinky ohrozujúce rozmnožovanie: u. n. s. k d.

Narkotizačné účinky: u. n. s. k d.

11.3 Iné upozornenia

Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.

Môžu sa vyskytnúť:

Podráždenie pokožky.

Prehltnutie väčšieho množstva:

Produkt má zdraviu škodlivé účinky.

Riziko vážneho poškodenia očí.

* Benzalkoniumchlorid

12. Údaje týkajúce sa ekológie

Trieda ohrozenia vôd (Nemecko):	3
Samoklasifikácia:	Áno (VwVwS)
Trvanlivosť a odbúrateľnosť:	
Ľahko biologicky odbúrateľný (86%) *	
79,9% /28d US-EPA **	
Správanie sa v zariadeniach pre spracovanie odpadových vôd:	u. n. s. k d.
Vodná toxicita:	u. n. s. k d.
Ekotoxicita:	u. n. s. k d.
* Alkohol, (C12-15), etoxylát	
** Alkyldimetylbenzylamóniumchlorid	

13. Pokyny pre zur likvidáciu

13.1 Pre látku / Príprava / Zvyškové množstvá

Číslo odpadového kľúča (ES):

Uvedené odpadové kľúče sú odporúčaniami na základe predpokladaného použitia tohto produktu.

Na základe špeciálneho použitia a okolností likvidácie u používateľa možno za určitých okolností priradiť aj iné odpadové kľúče.

07 06 01

20 01 29

Odporúčanie:

Sledovať miestne príslušné predpisy

Napríklad vhodná spaľovňa.

Napríklad skladujte na vhodnej skládke.

13.2 Pre nerecyklovaný baliaci materiál

Pozrite bod 13.1

Sledovať miestne príslušné predpisy

Nádoby úplne vyprázdňte.

Nekontaminované balenia možno opätovne použiť.

Nečistiteľné obaly treba zlikvidovať rovnakým spôsobom ako samotnú látku.

14. Údaje pre prepravu

Všeobecné údaje

Číslo UN: nerel.

Preprava po ceste / po železnici (ADR/RID)

Trieda/skupina balenia: nerel.

Klasifikačný kód: nerel.

LQ: nerel.

Dodatočné upozornenia:

Podľa vyššie uvedených smerníc sa nejedná o nebezpečný tovar.

15. Predpisy

Označenie podľa ozn. nebezpečnej látky vrátane predpisov ES (67/548/EHS a 1999/45/ES)

Symbole nebezpečia: Xi

Označenie nebezpečia:

Dráždivý

R-Súbory:

36 Dráždi oči.

S-Súbory:

(2) Uchovávať mimo dosahu detí.

26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.

(46) V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Prísady: n.a.

Sledovať obmedzenia: Áno

Dodržiavajte zákon na ochranu práce mladistvých (nemecký predpis).

Dodržiavajte limitujúce smernice 76/769/EHS, 1999/51/ES, 1999/77/ES



16. Iné údaje

Tieto údaje sa vzťahujú na výrobok v stave pri expedovaní.

Trieda skladovania podľa (VCI, Nemecko):

12

Prepracované body:

2, 11, 12

Nasledujúce vety predstavujú klasifikáciu jednotlivých prísad (menovaných v bode 2), označujúcu špecifickú rizikovosť.

22 Škodlivý po požití.

36 Dráždi oči.

52 Škodlivý pre vodné organizmy.

53 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

41 Riziko vážneho poškodenia očí.

50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

21/22 Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití.

34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Legenda:

n.a. = nerel. = nerelevantné / n.g. = neodskú. = neodskúšané / n.v., k.D.v. = u. n. s. k d. = údaje nie sú k dispozícii // NPHV =

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia (Slovensko)

MAK = maximálna koncentrácia na prac. mieste (Nemecko) / TRK = technicky správna koncentrácia (Nemecko) // BMH =

Indikatívne biologické medzné hodnoty (Slovensko)

BAT = biologická tolerancia pre prac. miesto (Nemecko) / VbF = Nariadenie o horľavých kvapalinách (Rakúsko)

WGK = Trieda ohrozenia vôd (Nemecko)

WGK3 = silne ohrozujúce vody, WGK2 = ohrozujúce vody, WGK1 = slabo ohrozujúce vody

VOC = Volatilné organické zložky (prchavé organické zlúčeniny (POZ))

AOX = adsorbovateľné organické halogénové zlúčeniny

Tu uvedené údaje slúžia na popis výrobku z hľadiska požadovaných bezpečnostných opatrení,

neslúžia na potvrdenie určitých vlastností a sú založené na súčasnom stave našich poznatkov.

Ručenie vylúčené.

Vyhotovené z:

Chemical Check GmbH, Beim Staumberge 3, D-32839 Steinheim, Tel.: 01805-CHEMICAL / 01805-243 642, Fax: 05233-941790

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Zmena alebo rozširovanie tohto dokumentu podlieha výslovnému súhlasu spoločnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.