

Bezpečnostní list Podle směrnice ES 91/155/EHS

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Chemický název látky/obchodní název přípravku

CCX-151

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
Aminy, C8-C18-alkyldimethyl- Etylendiamintetraoctová kyselina, tetrasodná sůl	< 5 1 -< 20	Xn/C/N Xn/Xi	22-34-50 22-36-52-53		269-923-6 200-573-9
Etoxylované alkoholy C12-C14	5 -< 25	Xn/Xi/N	22-41-50	68131- 39-5	
Alkyldimethylbenzenamoniumchlorid	10 -< 25	Xn/C/N	21/22-34-50		269-919-4
Alkyldimetyletylbenzenamoniumchlorid	10 -< 25	Xn/C/N	21/22-34-50		287-090-7
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 .

34 Způsobuje poleptání.

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

Nebezpečí vážného poškození očí.

3.2 Pro životní prostředí

Viz bod 12.

50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

V blízkosti pracoviště má být místo k vypláchnutí očí a bezpečnostní sprcha.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodné hasící prostředky

CO₂

Suchý hasící prostředek

Proud vody

5.2 Hasící prostředky z bezpečnostních důvodů nevhodné

Proud vody

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

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Oxidy dusíku

Chlorovodík

Toxické produkty tepelného rozkladu.

Plynný amoniak

5.4 Speciální bezpečnostní vybavení při zdolávání požáru

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Příp. kompletní ochrana

5.5 Jiné pokyny

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných účedních předpisů.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Viz bod 13 a osobní ochranné prostředky viz bod 8.

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Je třeba se postarat o dostatečnou ventilaci a odvětrání.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.

Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí

Odstranit zápalné zdroje, nekouřit.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

Zabránit únikům do okolního prostředí.

Zabránit vniknutí do kanalizace, sklepů, pracovních jam a jiných míst, kde by shromažďování mohlo být nebezpečné.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění

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

Zbytky spláchnout velkým množstvím vody.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Viz bod 6.1

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.

V blízkosti pracoviště má být místo k vypláchnutí očí a bezpečnostní sprcha.

Opatrně otvírat obaly a manipulovat s nimi.

Nezahřívát na teploty blízké bodu vzplanutí.

7.2 Skladování

Požadavky na skladovací prostory a

obaly:

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.

Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.

Neskladovat společně s kyselinami.

Nepoužívat materiály, které neodolávají alkáliím.

Nepoužívat kovové obaly, zejména plechové a hliníkové.

Neskladovat společně s látkami podporujícími hoření nebo se samozápalnými látkami.

Specifické podmínky skladování:

Viz bod 10.2

Chránit před mrazem.

Chránit před slunečním zářením.

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
Ethanol		1000 mg/m ³	
8.1 Ochrana dýchacích orgánů:		Obvykle není třeba.	
8.2 Ochrana rukou:		Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374).	
Doporučuje se ochranný krém na ruce. Ochranné rukavice z neoprenu (EN 374).			
8.3 Ochrana očí:		Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).	
Případně Ochrana obličeje (EN 344)			
8.4 Ochrana těla (kůže):		Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN 344, pracovní oděv s dlouhými rukávy)	

Podle pracovního postupu.

Zástěra

Holínky (EN 347)

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:	Světle zelený
Zápach:	Jemný
Hodnota pH bez zředění:	12,7
Bod varu/rozsah teploty varu (°C):	z. d. n. k d.
Bod tání/rozsah teploty tání (°C):	z. d. n. k d.
Bod vzplanutí (°C):	> 93
Relativní hustota (g/ml):	1,01
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Podmínky, které je třeba vyloučit

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

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

Požití, LD50 u krys, orálně (mg/kg): z.d.n.d., Viz bod 15.

Vdechování, LC50 u krys, inhalačně (mg/l/4h): z. d. n. k d.

Kontakt s pokožkou, LD50 u krys, dermálně (mg/kg): Viz bod 15., z.d.n.d.

Vniknutí do očí: Viz bod 15.

11.2 Zpožděné a chronické účinky

Sensibilizující 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

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%) *

Chování v zařízeních k čištění odpadních vod:

z. d. n. k d.

Toxicita pro vodu:

50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Ekotoxická:

z. d. n. k d.

* Alkohol, (C12-C15), etoxylát

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:

1903

Silniční / kolejová doprava (ADR/RID)

Třída / skupina obalů:

8/II

UN 1903 DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALKYLDIMETHYLBENZYLAMMONIUMCHLORIDE)

Klasifikační kódy:

C9

LQ:

22

Další pokyny:**Zde se nedodržují předpisy o minimálních množstvích.**

Číslo nebezpečí a kódy obalů na požádání.

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

Symbole nebezpečí: C/N

Označení (identifikace) nebezpečí:

Žíravý

Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty (specifická rizika):

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

34 Způsobuje poleptání.

50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

S-věty (standardní pokyny pro bezpečné nakládání):

(1/2) Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

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

29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě zvláštní nebo nebezpečné odpady.

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

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

61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Přísady:

Alkyldimetylbenzenamoniumchlorid

Alkyldimetyletylbenzenamoniumchlorid

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):

8 L

Přepřacované body:

n.r.

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

22 Zdraví škodlivý při požití.

34 Způsobuje poleptání.

50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

36 Dráždí oči.

52 Škodlivý pro vodní organismy.

53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

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

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.