

**MIKRO-QUAT NF****RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE  
VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productbenaming : MIKRO-QUAT NF  
Productcode : 104249E  
Gebruik van de stof of het mengsel : Oppervlakte desinfectiemiddel  
Type stof : Mengsel

**Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.**

informatie over productverduunning : geen informatie over de verduunning gegeven

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geïdentificeerd gebruik : Biocide. Manueel gebruik  
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma : Ecolab B.V.  
Iepenhoeve 7a + 7b  
3438 MR, Nieuwegein Nederland 030 6082222  
NLCustomerServices@Ecolab.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : 030 6082222  
Telefoonnummer NVIC (alleen voor artsen) : 030 2748888  
Datum van samenstelling/herziening : 04.06.2014  
Versie : 1.1

**RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Huidcorrosie/-irritatie , Categorie 2 H315  
Ernstig oogletsel , Categorie 1 H318

**Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)**

Xi; IRRITEREND R36

**MIKRO-QUAT NF**

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.  
 Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenverklaringen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgverklaringen : **Preventie:**  
 P280 Beschermende handschoenen/  
 oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

**Maatregelen:**  
 P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN:  
 voorzichtig afspoelen met water gedurende  
 een aantal minuten; contactlenzen verwijderen,  
 indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een  
 arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
 Vetalcohol ethoxylaten met > 5EO  
 didecyldimethylammoniumchloride  
 Ethyleendiaminetetraacetaat

**2.3 Andere gevaren**

Niets bekend.

**RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**3.2 Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. REACH Nummer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [%]
Vetalcohol ethoxylaten met > 5EO	69011-36-5 500-241-6	Xi; R41	Ernstig oogletsel Categorie 1; H318	>= 5 - < 10
didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5 230-525-2	C; R22-R34	Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Huidcorrosie/ irritatie Categorie 1B; H314	>= 2.5 - < 5
propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F-Xi; R11- R36-R67	Ontvlambare vloeistoffen Categorie 2; H225 Oogirritatie Categorie 2; H319 Specifieke	>= 1 - < 2.5

**MIKRO-QUAT NF**

			doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstellingCategorie 3; H336	
Ethyleendiaminetetra acetaat	64-02-8 200-573-9 01-2119486762-27	Xn-Xi; R22- R41	Acute toxiciteitCategorie 4; H302 Ernstig oogletselCategorie 1; H318	>= 1 - < 2.5

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.  
Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij inslikken : Mond spoelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht. Symptomatisch behandelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie betreffende gezondheidseffecten en symptomen.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

**RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Niet ontvlambaar of brandbaar.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Ontledingsproducten kunnen onder meer zijn: Koolstofoxiden

## MIKRO-QUAT NF

stikstofoxiden (NOx)  
Zwaveloxiden  
Oxides van fosfor

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

## RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Zorg voor voldoende ventilatie. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen. Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Zorg ervoor dat het schoonmaken alleen wordt uitgevoerd door daarvoor opgeleid personeel. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Advies voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Sporen wegspoelen met water. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Contact met de

**MIKRO-QUAT NF**

ogen, de huid of de kleding vermijden. Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Eisen aan opslagruimten en containers : Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.

Opslagtemperatuur : 0 °C tot 50 °C

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Specifiek gebruik : Biocide. Manueel gebruik

**RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**8.1 Controleparameters**

**Grenzen blootstelling in beroep**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Geschikte technische beheersinstrumenten**

Technische maatregelen : Effectief afzuigventilatiesysteem. Houdt de concentraties in lucht beneden de MAC waarden.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.

Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166) : Veiligheidsstofbrillen  
Gelaatsscherm

Bescherming van de handen (EN 374) : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:  
Nitrilrubber  
butylrubber  
Ondoorlatende handschoenen  
Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

**MIKRO-QUAT NF**

- Huid- en lichaamsbescherming (EN 14605) : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
- Bescherming van de ademhalingswegen (EN 143, 14387) : Geen vereist wanneer de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimiet zoals vermeld in de Exposure Limit Informatie worden gehandhaafd. Gebruik gecertificeerde ademhalingsbescherming overeenkomend met de EU vereisten (89/656/EEG, 89/686/EEG), of gelijkwaardig, wanneer de ademhalingsrisico's niet kunnen worden vermeden of voldoende beperkt met collectieve technische beschermingsmiddelen of met maatregelen, methoden of procedures van de arbeidsorganisatie.

**Beheersing van milieublootstelling**

- Algemeen advies : Beschouw de voorzorg van omsluiting rond opslag vaten

**RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Voorkomen : vloeibaar
- Kleur : helder, Kleurloos
- Geur : reukloos
- pH : 10.3 - 10.9, 100 %
- Vlampunt : niet van toepassing, Onderhoudt de verbranding niet.
- Geurdrempelwaarde : geen gegevens beschikbaar
- Smelt-/vriespunt : geen gegevens beschikbaar
- Beginkookpunt en kooktraject : geen gegevens beschikbaar
- Verdampingssnelheid : geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : geen gegevens beschikbaar
- Bovenste explosiegrens : geen gegevens beschikbaar
- Onderste explosiegrens : geen gegevens beschikbaar
- Dampspanning : geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dampdichtheid : geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dichtheid : 1.0 - 1.03
- Oplosbaarheid in water : oplosbaar
- Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : geen gegevens beschikbaar
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : geen gegevens beschikbaar
- Zelfontbrandingstemperatuur : geen gegevens beschikbaar
- Thermische ontleding : geen gegevens beschikbaar
- Viscositeit, kinematisch : 13.818 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

## MIKRO-QUAT NF

- Ontploffingseigenschappen : geen gegevens beschikbaar  
Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

### 9.2 Overige informatie

geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Niets bekend.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontledingsproducten kunnen onder meer zijn:  
Koolstofdioxide  
stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>)  
Zwaveloxide  
Oxide van fosfor

## RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over  
waarschijnlijke  
blootstellingsroutes : Inademing, Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid

#### Toxiciteit

- Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2,000 mg/kg  
Acute toxiciteit bij inademing : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.  
Acute dermale toxiciteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.  
Huidcorrosie/-irritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

**MIKRO-QUAT NF**

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Kankerverwekkendheid	: Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
voortplantingseffecten	: Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Teratogeniteit	: Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Aspiratiesgiftigheid	: Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen**

Acute orale toxiciteit	: Vetalcohol ethoxylaten met > 5EO LD50 rat: 4,380 mg/kg
	didecyldimethylammoniumchloride LD50 rat: 1,150 mg/kg
	propaan-2-ol LD50 rat: 4,710 mg/kg
	Ethyleendiaminetetraacetaat LD50 rat: 1,700 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	: didecyldimethylammoniumchloride 4 h LC50 rat: 0.07 mg/l
	propaan-2-ol 4 h LC50 rat: 30 mg/l
Acute dermale toxiciteit	: Vetalcohol ethoxylaten met > 5EO LD50 konijn: 2,150 mg/kg
	didecyldimethylammoniumchloride LD50 konijn: 2,930 mg/kg
	propaan-2-ol LD50 konijn: 12,870 mg/kg

**Mogelijke gezondheidseffecten**

Ogen	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huid	: Veroorzaakt huidirritatie.
Inname	: Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.
Inademing	: Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te



**MIKRO-QUAT NF**

verwachten.

Chronische blootstelling : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

**Ervaring met blootstelling van mensen**

Aanraking met de ogen : Roodheid, Pijn, Corrosie

Aanraking met de huid : Roodheid, Irritatie

Inslikken : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

Inademing : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

**RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**12.1 Ecotoxiciteit**

Milieueffecten : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

**Product**

Toxiciteit voor vissen : geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor algen : geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen**

Toxiciteit voor vissen : didecyldimethylammoniumchloride  
96 h LC50 Vis : 1 mg/l

propaan-2-ol  
96 h LC50 Vis : 9,640 mg/l

Ethyleendiaminetetraacetaat  
96 h LC50 Vis : 121 mg/l

**Bestanddelen**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : Vetalcohol ethoxylaten met > 5EO  
48 h LC50 Daphnia: 5.33 mg/l

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

geen gegevens beschikbaar

**12.3 Bioaccumulatie**

geen gegevens beschikbaar

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

geen gegevens beschikbaar

## MIKRO-QUAT NF

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Product

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.

Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken.

Europese afvalstoffenlijst : 200129\* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten

## RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

de verlader/afzender/verzender is verantwoordelijk zich ervan te vergewissen dat de verpakking, etikettering en markeering in overeenstemming is met de geselecteerde wijze van transport.

### Wegtransport (ADR/ADN/RID)

14.1 VN-nummer : Niet-gevaarlijke goederen

14.2 Juiste ladingnaam : Niet-gevaarlijke goederen  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de  
VN

14.3 : Niet-gevaarlijke goederen

Transportgevaarklasse(n)

14.4 Verpakkingsgroep : Niet-gevaarlijke goederen

14.5 Milieugevaren : Niet-gevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen : Niet-gevaarlijke goederen  
voor de gebruiker

### Luchttransport (IATA)

14.1 VN-nummer : Niet-gevaarlijke goederen

14.2 Juiste ladingnaam : Niet-gevaarlijke goederen  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de

## MIKRO-QUAT NF

VN	
14.3	: Niet-gevaarlijke goederen
Transportgevaarklasse(n)	
14.4 Verpakkingsgroep	: Niet-gevaarlijke goederen
14.5 Milieugevaren	: Niet-gevaarlijke goederen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	: Niet-gevaarlijke goederen

### **Zeetransport (IMDG/IMO)**

14.1 VN-nummer	: Niet-gevaarlijke goederen
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	: Niet-gevaarlijke goederen
14.3	: Niet-gevaarlijke goederen
Transportgevaarklasse(n)	
14.4 Verpakkingsgroep	: Niet-gevaarlijke goederen
14.5 Milieugevaren	: Niet-gevaarlijke goederen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	: Niet-gevaarlijke goederen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	: Niet-gevaarlijke goederen

## RUBRIEK 15. REGELGEVING

### **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004	: 5 % of meer maar minder dan 15 %: Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen minder dan 5 %: EDTA en de zouten daarvan Overige componenten: Desinfectiemiddelen didecyldimethylammoniumchloride
--	--

#### **Plaatselijke verordening**

**Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.**

ABM code : 7B

Andere verordeningen : NL: PGS 15 (indien ADR 5.2; PGS 8), Vlaanderen : Vlarem II bis

### **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

## RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE

### **Volledige tekst van de R-phrasen**

R11	Licht ontvlambaar.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R36	Irriterend voor de ogen.

**MIKRO-QUAT NF**

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.  
 R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

Gemaakt door : Regulatory Affairs

Getallen vermeld op het MSDS zijn als volgt opgemaakt: 1,000,000 = 1 miljoen en 1,000 = 1 duizend. 0.1 = 1 tiende en 0.001 = 1 duizendste.

GECONTROLEERDE INFORMATIE: Belangrijke wijzigingen in de wettelijke of gezondheidsinformatie voor deze versie zijn aangeduid met een balk in de linkermarge van het VIB.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

**BIJLAGE: BLOOTSTELLINGSCENARIO'S**

DPD +stoffen  
 :

the volgende stoffen zijn de belangrijkste stoffen die bijdragen aan het Blootstellingscenario van het mengsel in overeenstemming met DPD

Route	Stof	CAS-Nr.	EINECS-Nr.
Inslikken	didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5	230-525-2
Inademing	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Huid	didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5	230-525-2
Ogen	Vetalcohol ethoxylaten met > 5EO	69011-36-5	500-241-6
aquatisch milieu	Geen uitgangsstoffen		

Fysische eigenschappen DPD + stoffen

Stof	Dampspanning	Oplosbaarheid in water	POW	moleculaire massa
didecyldimethylammoniumchloride	< 0.0000001 hPa	0.39 g/l	2.40	

**MIKRO-QUAT NF**

Om te berekenen of uw downstream bedrijfsomstandigheden en Risk management metingen veilig zijn, bereken uw risico factor in onderstaande website

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Verkorte titel van het  
blootstellingsscenario** : **Biocide. Manueel gebruik**

**Gebruiksdescriptoren**

- Hoofdgebruikersgroepen : Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- Eindgebruiksectoren : **SU22:** Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- Procescategorieën : **PROC10:** Met roller of kwast aanbrengen  
**PROC8a:** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
- Product categorieën : **PC35:** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
- Milieu-emissie categorieën : **ERC8a:** Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen