

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Neodes Quat

Versie: 19.09.2002

1. Identificatie van het produkt en van het bedrijf

Handelsnaam	Neodes Quat
Agent	Neomix Columbus b.v. Postbus 443 2700 AK Zoetermeer www.neodes.nl Tel.: (079) 331 69 47 / Fax: (079) 343 99 24

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Bestanddelen	CAS-No.	Classificatie	Concentratie
N,N-Didecyi-N,N-dimethylammoniumchloride	7173-51-5	C; R22-R34	ca. 50,00 %
Propan-2-ol	67-63-0	F, Xi; R11-R36-R67	ca. 20,00 %
Water	7732-18-5		ca. 30,00 %

3. Gevarenidentificatie

Ontvlambaar. Schadelijk bij opname door de mond. Veroorzaakt brandwonden. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

4. Eerstehulpmaatregelen

Inademing	In de frisse lucht brengen. Onmiddellijk een arts verwittigen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstiistand kunstmatige beademing toepassen.
Contact met de huid	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel zeep en water. Onmiddellijk een arts verwittigen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Contact met de ogen	Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen. Onmiddellijk een arts verwittigen.
Inslikken	Onmiddellijk een arts waarschuwen. Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Medisch advies inwinnen, vooraleer braken op te wekken.

Opmerkingen voor de arts

Verschijnselen Veroorzaakt sterke irritatie van de ogen, huid en slijmvliezen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen	poeder, verneveld water, schuim
Bijzondere gevaren bij brandbestrijding.	Verbrandingsprodukten zijn vergiftig
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Bij brand een persluchtmasker dragen.
Verdere aanwijzingen	Waternevel kan gebruikt worden om gesloten verpakkingen af te koelen.

6. Maatregelen bij ongewild vrijkomen

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Gebruik een ademhalingsapparaat indien handelingen worden verricht met mogelijk gevaar voor blootstelling aan damp van het produkt.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Reinigingsmethoden (absorbens).	Absorbeer gemorst produkt met een inert materiaal (Zand, aarde, chemisch). Voorkom dat produkt in oppervlaktewater of riolering wegstroomt. Met soda of natriumbicarbonaat neutraliseren.

7. Hantering en opslag

Omgang

Advies voor veilig omgaan

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging zorgen in de werkplaatsen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand elektriciteit.

Licht ontvlambaar. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen
- Niet roken. Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen en explosie van statische

Opslag

Eisen aan opslagruimten en vaten

De verpakking goed gesloten houden. Verwijderd houden van warmte en beschermen tegende zon, zodat de produktkwaliteit behouden blijft. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.

8. Blootstellingsbeheersing / persoonlijke bescherming

Bestanddelen die op de werkplek worden ingesteld

Propan-2-ol (CAS-No.: 67-63-0)

DFG-MAKIBAT/TRK (2002)

Blootstellingslimiet(en) (MAC waarden)	200 ml/m ³ 500 mg/m ³
Kortdurende blootstellingslimiet	Zwangerschap: groep C
SUVA-MAK (2001)	Kortdurende blootstellingslimiet: Cat. 11,2
Blootstellingslimiet(en) (MAC waarden)	200 ml/m ³ 500 mg/m ³
	C (Schade aan foetus onwaarschijnlijk)
	M (Biologische monitoring)
Kortdurende blootstellingslimiet	400 ml/m ³ ; 1000 mg/m ³
IDLH 2000 ppm	4 keer 30 minuten per ploegendienst

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Hygiënische maatregelen	Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het stof
Adembescherming	Gebruik een ademhalingsapparaat indien handelingen worden verricht met mogelijk gevaar voor blootstelling aan damp van het produkt.
Bescherming van de handen	handschoenen van rubber of kunststof
Oogbescherming	Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.
Bescherming van de huid en het lichaam	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand	vloeistof
Kleur	lichtgeel
Geur	naar isopropanol

Veiligheidsrelevante gegevens

Kookpunt/traj . ect	> 80,0 °C (1013,00 hPa)
Dichtheid	0,8900 g/cm ³ (20,0 °C)
Methode: DIN 51757	
Wateroplosbaarheid	volledig mengbaar
pH	6,5 - 8,0 (10,00 g/l - 20,0 °C)
Viscositeit, dynamisch	25,000 mPa.s (20,0 °C)
Vlampunt gesloten beker: 29,0 °C	
Methode: Abel-Pensky c.c. DIN 51755	

10. Stabiliteit en reactiviteit

Gevaarlijke reacties	Stabiel onder normale omstandigheden
Te vermijden omstandigheden	Inwerking van warmte.

11. Toxicologische informatie

Acute giftigheid bij inslikken (LD50)	645 mg/kg Soort: rat Methode: OECD Test Richtlijn 401
Huidirritatie	corrosief Soort: konijn Blootstellingstijd: 4 h Methode: OECD Test Richtlijn 404

12. Ecologische informatie

De volgende ecotoxicologische gegevens hebben betrekking op:

N,N-Didecyi-N,N-dimethylammoniumchloride (CAS-No.: 7173-51-5)

Giftigheid voor vissen (LC50)	1,0 mg/l Soort: Regenboog forel Acute giftigheid Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD 203
Giftigheid voor vissen (NOEC)	0,041 mg/l Soort: Regenboog forel Chronische toxiciteit Blootstellingstijd: 21 d Methode: OECD 204
Giftigheid voor daphnia (EC50)	0,094 mg/l Soort: Daphnia magna Immobilisatie Blootstellingstijd: 48 h Methode: US-EPA-FIFRA
Giftigheid voor daphnia (NOEC)	0,010 mg/l Soort: Daphnia magna Reproductie proef Blootstellingstijd: 21 d Methode: OECD 211
Giftigheid voor algen (EbC50)	0,026 mg/l Soort: Selenastrum sp. Groeiremming Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD Test Richtlijn 201
Giftigheid voor bacteriën (EC10)	0, 13 mg/l Soort: Pseudomonas sp. Groeiremming Blootstellingstijd: 16 h Methode: DIN 38412 part 8
Giftigheid voor bacteriën (EC50)	11 mg/l Soort: geactiveerd slib Remming ademhaling Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD 209
Toxiciteit in op de boden levende organismen (NOEC)	>= 1000 mg/kg Soort: Regenworm Acute giftigheid Blootstellingstijd: 14 d Methode: OECD 207

Stabiliteit in water	Abiotische ontleding hydrolyse bestendig Methode: US-EPA-FIFRA
Biologische	OECD-Confirmatory-Test: 91 % afbreekbaarheid Testduur: 24 - 70 d Methode: OECD 303 A Zahn-Wellens Test: 87 - 94 % Testduur: 28 d Methode: OECD 302 B Die-Away Test: 90 % Testduur: 28 d Methode: OECD 301 A C02-Ontwikkeling: 81 % Testduur: 28 d Methode: US-EPA
Bioaccumulatie	niet bio-accumulerend Bioconcentratiefactor (BCF): 81,00 Soort: zonnebaars Blootstellingstijd: 46 d Methode: US-EPA-FIFRA

13. Aandachtspunten voor verwijdering

Afval van residuen	De stof moet in een geschikte verbrandingsinstallatie die een vergunning heeft overeenkomstig met de plaatselijke reglementeringen.
Verontreinigde verpakking	Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR	klasse: 8 Verpakkingsgroep: 11 ADR/RID-Etiketten: Corrosive No. 8 Brandbaar (ontvlambare vloeistoffen)
UN/ID No. Juiste transportnaam	Gevaren nummer: : 83 2920 - Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (Didecydimethylammoniumchloride; Isopropanol)
RID	klasse: 8 Verpakkingsgroep: 11 Etiketten: Corrosive No. 8 Flammable Liquid No. 3
UN/ID No. Juiste transportnaam	Gevaren nummer: : 83 2920 Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (Didecydimethylammoniumehloride; Isopropanol)
IATA Cargo	klasse: 8 Verpakkingsgroep: 11 Etiketten: Corrosive No. 8 Flammable Liquid No. 3 Cargo Aircraft Only
UN/ID No. Juiste transportnaam	Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig): 812 2920 Corrosive liquid, flammable, <u>n.o.s.</u> (Didecydimethylammoniumchloride-, Isopropanol)

IATA Passenger	klasse: 8
----------------	-----------

UNIID No. Juiste transportnaam	Verpakkingsgroep: 11 Etiketten: Corrosive No. 8 Flammable Liquid No. 3 Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig): 808 2920 Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (Didecydimethylammoniumchloride; Isopropanol)
IMDG-Code	klasse: 8 Verpakkingsgroep: 11 Etiketten: Corrosive No. 8 Flammable Liquid No. 3 EMS: 8-15
UN/ID No. Juiste transportnaam	2920 Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (Didecydimethylammoniumchloride; Isopropanol)

15. Informatie met betrekking tot regelgeving

Verdere aanwijzingen Klassifikatie en etikettering in overeenstemming met richtlijn 88/379/EEC.

Gevaarsymbolen en -aanduiding.



Bijtend

R-zin(nen)	RI 0: Ontvlambaar. R22: Schadelijk bij opname door de mond. R34: Veroorzaakt brandwonden.
S-zin(nen)	R67-1 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken S26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. S28: Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel zeep en water. S36/37/39: Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

Nationale wetgeving

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)	WGK 2: waterverontreinigend
--	-----------------------------

16. Overige informatie

Inventarisatie	Giftliste 3 (Zwitserland): , GK4, BAG T 23917
Overige voorschriften/regegevingen	De bestanddelen van dit product zijn opgenomen in de volgende lijsten: EINECS, TSCA.

Niet naar het oppervlaktewater of de rioiering laten afvloeien.

Verticale strepen aan de linkerkant geven veranderingen aan ten opzichte van de laatste versie

De hierin vermelde informatie is naar onze mening juist en komt overeen met de laatste wetenschappelijke en technische ontwikkelingen. Wij staan echter niet garant, noch uitdrukkelijk noch stilzwijgend, voor de juistheid van de informatie of voor resultaten die verkregen worden op basis van de informatie.