

## Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

### 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

#### Identificatie van de stof of het preparaat

## Sanit

#### Gebruik van de stof of het preparaat

Sanitairreiniger

#### Identificatie van de onderneming

GROVEKO-EDE b.v., Max-Planck-Str. 34, 6710 VB EDE (Gld)

Tel.: 0031/318/632185, Fax: 0031/318/624511

Het e-mailadres van de bevoegde persoon: info@ groveko.nl

#### Telefoonnummer voor noodgevallen.

#### Adviesorgaan voor vergiftingsverschijnselen:

Tel.:

#### Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

Tel.: 0031/318/632185

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### Voor de mens

Zie punt 11 en 15.

Toebereiding is niet als gevaarlijk geclassificeerd in de betekenis van de richtlijn 1999/45/EG.

Irritatie van de ogen

#### Voor het milieu

Zie punt 12.

### VERORDENING (EG) Nr. 648/2004

5 % of meer, maar minder dan 15 %

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

minder dan 5 %

NTA (nitrilotriazijnzuur) en de zouten daarvan

parfums

BENZYL SALICYLATE

CITRONELLOL

LIMONENE

GERANIOL

HEXYL CINNAMAL

ISOEUGENOL

BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL

LINALOOL

alpha-ISOMETHYL IONONE

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chem. omschrijving			
% Bereik	Symbol	R-Zinnen	EINECS, ELINCS
	Registratienummer (ECHA)	DNEL	PNEC
Nitrilotriazijnzuur, trinatriumzout, oplossing			
1 -< 10	Xn	36-40	225-768-6

isotridecanoolethoxylaat			
1 -<10	Xn/Xi	22-41	

2-(2-butoxyethoxy)ethanol			
1 -<20	Xi	36	203-961-6

Volledige tekst van de R-zinnen zie punt 16.

#### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

##### 4.1 Inademing

Persoon frisse lucht geven.

Persoon uit gevarezone brengen.

Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

##### 4.2 Oogcontact

Enkele min. met overvloedig water grondig spoelen, meteen arts waarschuwen, informatieblad bij de hand houden.

Gespecialiseerde arts raadplegen.

##### 4.3 Huidcontact

Met overvloedig water grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken, bij huidirritatie (roodheid enz.), arts raadplegen.

##### 4.4 Inslikken

Geen braken opwekken, meteen arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad meenemen.

##### 4.5 Bijzondere maatregelen voor eerste hulp

n.g.

#### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

##### 5.1 Geschikte blusmiddelen

Afstemmen op omgevingsbrand.

##### 5.2 Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

n.g.

##### 5.3 Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of de vrijkomende gassen

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Toxische pyrolyseproducten.

##### 5.4 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

##### 5.5 Overige aanwijzingen

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

#### 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Zie punt 13., en persoonlijke veiligheidsuitrusting zie punt 8.

##### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Rekening houden met evt. uitglijgevaar.

Contact met de ogen vermijden.

Inademing vermijden.

##### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Afval niet in de gootsteen werpen.

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

##### 6.3 Reinigingsmethoden:

Met vloeistofbindend materiaal (bv. universeel bindmiddel) opnemen en verwerken conf. punt 13.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### 7.1 Hantering

#### Aanwijzing voor veilig gebruik:

Zie punt 6.1

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

### 7.2 Opslag

#### Eisen voor opslagruimten en verpakking:

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuisen.

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

#### Bijzondere opslagvoorwaarden:

Zie punt 10

Koel opslaan

Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Grenswaarden voor blootstelling

Chem. omschrijving	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	%Bereik: 1- 5
WNG 8 uren: 50 mg/m <sup>3</sup> (WNG 8 uren), 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) (EG)	WNG 15 min.: 100 mg/m <sup>3</sup> (WNG 15 min.), 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> ) (EG)	WNG-C: ---
BGW: ---	Overige Informatie: H (WNG)	

WNG 8 uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.

BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.

NL/DE/ACGIH/EG: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen. DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kann worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde. BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels. ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde!

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.

Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte edembescherming gedragen worden.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale omstandigheden niet vereist.

Bescherming van de handen:

Aan te bevelen

Eventueel

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)

Veiligheidshandschoenen van chloropreen (EN 374).

Bescherming van de ogen: Volledig aansluitende veiligheidsbril (EN 166) met zijkleppen bij gevaar door spetters.  
 Bescherming van de huid: Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen)

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.

De selectie werd bij bereidingen geselecteerd naar beste eer en geweten en aan de hand van de info. over de componenten.

De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.

Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.

Bij voorbereidingen is de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooruit berekenbaar en moet daarom vóór het gebruik worden getest. De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

### 8.2.2 Beheersing van milieublootstelling

g.g.b.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Rood
Geur:	Geparfumeerd
pH-Waarde onverdund:	9 - 10
Kookpunt/Kooktraject (in°C):	Niet bepaald
Smeltpunt/Smelttraject (in°C):	Niet bepaald
Vlampunt (in°C):	n.br.
Zelfontbranding:	Neen
Onderste ontploffingsgrens:	n.g.
Bovenste ontploffingsgrens:	n.g.
Product is niet ontplofbaar.	
Dichtheid (g/ml):	1,07/20°C
Oplosbaarheid in water:	Mengbaar

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### Te vermijden omstandigheden

Zie punt 7

Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen.

### Te vermijden materialen

Zie ook punt 7

Contact met andere chemicaliën vermijden.

### Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie punt 5.3

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### Acute toxiciteit en onmiddellijk optredende werkingen

Inslikken, LD50 Rat oraal (mg/kg):	g.g.b
Inademing, LC50 Rat inhalatie (mg/l/4h):	g.g.b
Huidcontact, LD50 Rat dermaal (mg/kg):	g.g.b
Oogcontact:	Irriterend

### Vertraagd optredende en chronische werkingen

Sensibiliserende effecten:	n.g.
Carcinogene effecten:	n.g.
Mutagene effecten:	n.g.
Reproductietoxische effecten:	n.g.
Narcotiserende effecten:	n.g.

### Overige aanwijzingen

Classificatie conform berekeningsprocedure.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Watergevaarsklasse (Duitsland):

2

Zelfindeling:

Ja (VwVwS)

Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakreactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

> 90% OECD 302B \*

> 70% OECD 302B \*\*

\* Nirtrilotriazijnzuur, trinatriumzout, oplossing

\*\* 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties:

Bij deskundig gebruik geen storing te verwachten.

Aquatische Toxiciteit:

g.g.b

Ecotoxiciteit:

g.g.b

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Voor de stof / het preparaat / de residuen

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.

Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen

onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

07 06 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen

20 01 29 detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

Aanbeveling:

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

### 13.2 Vervuilde verpakkingen

Zie punt 13.1

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER

### Algemene aanwijzingen

VN-Nummer:

n.b.

### Land (weg/spoor) (ADR/RID)

Klasse/verpakkingsgroep:

n.b.

Classificeringscode:

n.b.

LQ:

n.b.

### Zeevervoer

IMDG-code:

n.b. (klasse/verpakkingsgroep)

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant):

n.b.

### Verdere aanwijzingen:

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### Etikettering volgens WMS incl. EG-Richtlijnen (67/548/EEG en 1999/45/EG)



Gevaarsymbolen: Xi

Gevaaraanduidingen:

Irriterend

R-Zinnen:

36 Irriterend voor de ogen.

## S-Zinnen:

(2) Buiten bereik van kinderen bewaren.

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.

35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

(46) In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Toevoeging:

n.a.

Beperkingen opvolgen:

Ja

Wet op de kinderarbeid in acht nemen (Duits voorschrift).

Beperkingsrichtlijnen in acht nemen 76/769/EEG, 1999/51/EG, 1999/77/EG

**16. OVERIGE INFORMATIE**

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.

Opslagklasse volgens VCI (Duitsland):

10 – 13

Herziene punten:

3

De volgende zinnen vertegenwoordigen de uitgeschreven R-zinnen / H-zinnen (GHS) van de bovengenoemde (zie punt 3) ingrediënten.

36 Irriterend voor de ogen.

22 Schadelijk bij opname door de mond.

22 Ook schadelijk bij opname door de mond.

41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

**Legende**

n.a. = n.b. = niet bruikbaar / n.g. = niet getest / n.v., k.D.v. = g.g.b. = niet beschikbaar, geen gegevens beschikbaar

WNG = Wettelijke Nederlandse grenswaarden (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Nederland) // EG =

Europese Gemeenschap // DE-AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Duitsland, TRGS 900) / DE-BGW = "Biologischer

Grenzwert" (Duitsland, TRGS 903)

BE-GW = Belgische Grenswaarden (Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia) // ACGIH =

American Conference of Governmental Industrial Hygienist, grenswaarden lijst (Threshold Limit Values TLVs® / Biological

Exposure Indices BEIs®)

VbF = Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk)

WGK = Klasse van waterbezwaarlijkheid (Duitsland) - WGK3 = sterk waterbezwaarlijk, WGK 2 = waterbezwaarlijk,

WGK1 = zwak waterbezwaarlijk / VwVwS = Bestuursmaatregel waterbedreigende stoffen (Duitsland)

VOC = Volatile organic Compounds (vluchtige org. verbind. (VOV)) / AOX = adsorbeerbare org. halogeenvverbind.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige

kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veilig-

heidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

**Groveko BV, Maxwellstraat 49, 6716 BX EDE****Telefoon 0318-632185 Fax 0318-624511****info@groveko.nl • www.groveko.nl**