

## 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

#### Blitz

#### Gebruik van de stof of het preparaat

Zie benaming van de stof of van de bereiding.  
 Metaalverzorging

#### Identificatie van de onderneming

Groveko BV, Maxwellstraat 49, 6716 BX EDE  
 Telefoon 0318-632185 Fax 0318-624511

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

Product is ontvlambaar

Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

Irritatie van de ogen

#### Voor het milieu

Zie punt 12.

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

30 % en meer

alifatische koolwaterstoffen

minder dan 5 %

niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen

parfums

LIMONENE

LINALOOL

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chem. omschrijving			
% Bereik	Symbool	R-Zinnen	EINECS, ELINCS
	Registratienummer (ECHA)	DNEL	PNEC
2-(2-butoxyethoxy)ethanol			
1 - < 20	Xi	36	203-961-6
Vetalcohol, geëthoxyleerd			
1 - < 5	Xn/Xi/N	22-41-50	
Sinaasappel, zoet, extract			
10 - 20	Xn	10-65	232-433-8

Volledige tekst van de R-zinnen zie punt 16.

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Inademing

Persoon uit gevarezone brengen.

Persoon frisse lucht geven.

Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

### 4.2 Oogcontact

Enkele min. met overvloedig water grondig spoelen.

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

Mond goed spoelen met water.

Water te drinken geven.

Geen braken opwekken, meteen arts raadplegen.

### 4.5 Bijzondere maatregelen voor eerste hulp

n.g.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Geschikte blusmiddelen

CO<sub>2</sub>

Waterstraal

Schuim

Bedreigde vaten met water koelen.

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

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Schadelijke gassen

Toxische pyrolyseproducten.

Ontpofbare damp/luchtmengsels

Door verdeling in de buurt van de vloer is het mogelijk dat verwijderde ontstekingsbronnen ontbranden.

### 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.

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

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Contact met de ogen vermijden.

Rekening houden met evt. uitglijgevaar.

Ontstekingsbronnen verwijderen, niet roken.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

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

Afval niet in de gootsteen werpen.

### 6.3 Reinigingsmethoden:

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

Voor voldoende ver- en ontluchting zorgen.

Door verdeling in de buurt van de vloer is het mogelijk dat verwijderde ontstekingsbronnen ontbranden.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### 7.1 Hantering

#### Aanwijzing voor veilig gebruik:

Zie punt 6.1

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.  
 Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.  
 Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.  
 Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
 Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.  
 Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.

## 7.2 Opslag

### Eisen voor opslagruimten en verpakking:

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.  
 Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.  
 Bijzondere opslagvoorwaarden naleven (in Duitsland bijvoorbeeld de verordening "Betriebsicherheitsverordnung").

### 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

NL Chem. omschrijving		2-(2-butoxyethoxy)ethanol	%Bereik: 1- < 20
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)		
NL Chem. omschrijving		Minerale olie nevel	%Bereik:
WNG 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup>	WNG 15 min.: ---	WNG-C: ---	
BGW: ---	Overige Informatie: ---		

NL 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 - Certing (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 waartij 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 overgevoelighedsreactie 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 afeuiging 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 adembescherming 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:**

Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).

Filter A2 P2 (EN 14387)

**Bescherming van de handen:**

Veiligheidshandschoenen, oliebestendig (EN 374)

Preventieve huidbescherming noodzakelijk.

**Bescherming van de ogen:**

Aan te bevelen

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

**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:	Kleurloos
Geur:	Karakteristiek
pH-Waarde onverdund:	Niet bepaald
Kookpunt/Kooktraject (in°C):	> 100
Smeltpunt/Smelttraject (in°C):	Niet bepaald
Vlampunt (in°C):	40
Zelfontbranding:	Neen
Onderste ontploffingsgrens:	Niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	Niet bepaald
Vorming van ontplofbare/licht ontvlambare damp/luchtmengsels mogelijk.	
Dichtheid (g/ml):	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Viscositeit:	< 7mm <sup>2</sup> /s/40°C

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT****Te vermijden omstandigheden**

Zie punt 7

Bij deskundige opslag en hantering niet te verwachten (stabiel).

**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., Zie punt 15.
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): 1  
 Zelfindeling: Ja (VwVwS)  
 Persistentie en afbreekbaarheid: > 70% OECD 302B \*  
 De oppervlakteactieve 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.  
 Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties: Bij deskundig gebruik geen storing te verwachten.  
 Aquatische Toxiciteit: Niet bepaald  
 Ecotoxiciteit: Niet bepaald  
 \* 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

**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)  
 20 01 29 detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

07 01 04 overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

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: 1993

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

Klasse/verpakkingsgroep: 3/III   
 UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ORANGE, SWEET, EXTRACT) (SPECIAL PROVISION 640E)

Classificeringscode: F1

LQ: 7

Tunnel restriction code: D/E

**Zeevervoer**

IMDG-code: 3/IIH (klasse/verpakkingsgroep)

EmS: F-E, S-E 

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.b.

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ORANGE, SWEET, EXTRACT)

**Verdere aanwijzingen:**

**Samengestelde verpakkingen zijn hierin niet meegenomen.**

Gevaarnummer evenals verpakkingscodering op aanvraag.

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

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

Gevaarsymbolen: Xn

Gevaaraanduidingen:



Schadelijk

**R-Zinnen:**

10 Ontvlambaar.  
36 Irriterend voor de ogen.  
65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

**S-Zinnen:**

(2) Buiten bereik van kinderen bewaren.  
24 Aanraking met de huid vermijden.  
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.  
62 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

**Toevoeging:**

Beperkingen opvolgen: Ja  
Beperkingsrichtlijnen in acht nemen 76/769/EEG, 1999/51/EG, 1999/77/EG  
Wet op de kinderarbeid in acht nemen (Duits voorschrift).

## 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) ingedriënten.

36 Irriterend voor de ogen.  
22 Schadelijk bij opname door de mond.  
41 Gevaar voor ernstig oogletsel.  
50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.  
10 Ontvlambaar  
65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

## Legende

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

MAC = Maximale aanvaarde concentratie (Nationale MAC-lijst, Nederland)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Duitsland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Duitsland)

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 veiligheidseisen 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**