

## 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

#### Enduro

#### Gebruik van de stof of het preparaat

Verzorgingsmiddel voor watervaste vloerbedekkingen

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

#### Voor het milieu

Zie punt 12.

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

Niet van toepassing

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

| Chem. omschrijving        |                          |          |                |
|---------------------------|--------------------------|----------|----------------|
| % Bereik                  | Symbool                  | R-Zinnen | EINECS, ELINCS |
|                           | Registratienummer (ECHA) | DNEL     | PNEC           |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol |                          |          |                |
| 1 - 10                    | Xi                       | 36       | 203-919-7      |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |                          |          |                |
| 1 - < 10                  | Xi                       | 36       | 203-961-6      |

Volledige tekst van de R-zinnen zie punt 16.

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1 Inademing

Persoon uit gevarezone brengen.

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

#### 4.2 Oogcontact

Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

#### 4.3 Huidcontact

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

#### 4.4 Inslikken

Mond goed spoelen met water.

Geen braken opwekken, meteen arts raadplegen.

#### 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

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

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.

Contact met de ogen vermijden.

Voorzichtig: uitglijgevaar.

#### 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.

### 7. HANTERING EN OPSLAG

#### 7.1 Hantering

##### Aanwijzing voor veilig gebruik:

Zie punt 6.1

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

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

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

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

#### 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

Beschermen tegen vorst

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-Ethoxyethoxy)ethanol  | %Bereik: 1- < 10 |
| WNG 8 uren: 6 ppm (35 mg/m <sup>3</sup> ) (DE-AGW)                                   | WNG 15 min.: 2(l) (DE-AGW)   | WNG-C: ---       |
| BGW: ---   | Overige Informatie: ---  |                  |
| NL Chem. omschrijving  | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  | %Bereik: 1- < 10 |
| 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) 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. 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. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG). | WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde). BE-GW = Belgische grenswaarden. | BGW = Biologische grenswaarden. | NL/DE/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 kan 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.

## 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: Onder normale omstandigheden niet vereist.

Bescherming van de handen: Eventueel

Rubberen handschoenen (EN 374).

Bescherming van de ogen:

Bij gevaar van oogcontact.

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid: Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN 344, 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:                         | Wit          |
| Geur:                          | Geparfumeerd |
| pH-Waarde onverdund:           | 8 – 9        |
| Kookpunt/Kooktraject (in°C):   | Niet bepaald |
| Smeltpunt/Smelttraject (in°C): | Niet bepaald |
| Vlampunt (in°C):               | n.br.        |
| Zelfontbranding:               | Neen         |
| Product is niet ontplofbaar.   |              |
| Dichtheid (g/ml):              | Niet bepaald |
| Oplosbaarheid in water:        | Mengbaar     |

## 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

**Gevaarlijke ontledingsproducten**

Zie punt 5.3

Geen ontleding bij conform gebruik.

**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:                              | g.g.b |

**Vertraagd optredende en chronische werkingen**

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Sensibiliserende effecten:    | k.D.v. |
| Carcinogene effecten:         | k.D.v. |
| Mutagene effecten:            | k.D.v. |
| Reproductietoxische effecten: | k.D.v. |
| Narcotiserende effecten:      | k.D.v. |

**Overige aanwijzingen**

Geen classificatie conform berekeningsprocedure.

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

|  |            |
|--|------------|
| Watergevaarsklasse (Duitsland):  | 1          |
| Zelfindeling:  | Ja (VwVwS) |
| Persistentie en afbreekbaarheid:<br>90%/28d *  |            |
| < 60%/28d OECD 301C **   |            |
| * 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol  |            |
| ** 2-(2-butoxyethoxy)ethanol   |            |
| Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties:<br>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**

Afvallcodenummer 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 02 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen

Aanbeveling:

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

**13.2 Vervuilde verpakkingen**

Zie punt 13.1

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Houder volledig leegmaken.

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.a. (klasse/verpakkingsgroep)  
 Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.a.  
**Luchtvervoer**  
**IATA:** n.a. (klasse/nevengevaar/verpakkingsgroep)

**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: Niet van toepassing

Gevaaraanduidingen:

R-Zinnen:

--

S-Zinnen:

--

Toevoeging:

Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

Beperkingen opvolgen: n.b.

## 16. OVERIGE INFORMATIE

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

Opslagklasse volgens VCI (Duitsland): 10 - 12

Herziene punten: 8

De volgende zinnen vertegenwoordigen de uitgeschreven R-zinnen van de bovengenoemde (zie punt 3) ingedriënten.  
 36 Irriterend voor de ogen.

### 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 = "Arbeitsplatzgrenzwerf (Duitsland, TRGS 900) / DE-BGW = "Biologischer Grenzwert" (Duitsland, TRGS 903)  
 // BE-GW = Belgische Grenswaarden (Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia)

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.

Re = Repr. Cat. (ontwikkeling), Rf = Repr. Cat. (vruchtbaarheid) zie punt 11.2.4 Teratogene effecten.

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**