



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 1 van 5

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 1 / 6 / 2006

Ontweringswater/Hardhoutontgrijzer

INFO

HBV CHEMIE
Postbus 93
Beugsloepweg 9
NL-3130 AB Vlaardingen Nederland
Tel. 010-4343911
Fax 010-4602436
In geval van nood : NVIC +31 (0)30 2748888 Uitsluitend bestemd om
artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

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

Format : Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de REACH verordening (EG) 1907/2006.

Aard van het product : Reinigingsproduct.

Opgesteld door : Department Legal Affaires
E. van Reeuwijk
administratie@hbvchemicalien.nl

Verantwoordelijk voor marktintroductie : Zie adres hierboven.

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

EG etikettering



-Symbo(o)l(en) : Xn : Schadelijk.

Ontvlambaar.

Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.

Bevat : Oxaalzuur

Symptomen bij gebruik

-Inademing : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig ademhalingsrisico in te houden.

-Contact met de huid : De blootstelling aan dit product kan aanleiding geven tot absorptie door de huid, met een gezondheidsrisico als gevolg.

-Contact met de ogen : Kan oogirritatie veroorzaken.

-Inname : Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit product leidt tot een gezondheidsrisico.

Nota : De informatie in deze rubriek geldt voor het onverdunde product.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof / Preparaat : Preparaat.

Voor de gezondheid of voor het milieu gevaarlijke stoffen (Richtlijn 67/548/EEG) :

Naam Component	Waarde(n)	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogus-nummer	Indeling
OXALIC ACID	: Tussen 10 en 14.9 %	144-62-7	205-634-3	607-006-00-8	Xn; R21/22
ISOPROPYL ALCOHOL	: Tussen 5 en 9.9 %	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	F; R11 R67 Xi; R36

Ingrediënten (INCI) : Water , Oxalic acid, Propan-2-ol.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 2 van 5

Herziene uitgave nr : 1



Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 1 / 6 / 2006

Ontweringswater/Hardhoutontgrijzer

INFO

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

- Inademing** : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden.
- Contact met de huid**  : Onmiddellijk spoelen met veel water. Medische hulp inroepen indien zich een irritatie ontwikkelt.
- Contact met de ogen**  : In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. Dringend medische hulp inroepen indien pijn, knipseren, tranen of roodheid aanhoudt.
- Inslikken** : Een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen). Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Bij inslikken, lauwwarm water of melk (1/2 liter) geven.
- Algemene informatie** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Blusmiddelen** : Niet brandbaar.
- Aangrenzende branden** : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Voorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
- Reinigingsmethoden** : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

7 HANTERING EN OPSLAG

Persoonlijke bescherming



Opslag
Hantering

- : Niet eten of drinken tijdens gebruik.
- : In goed gesloten verpakking bewaren.
- : Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Persoonlijke bescherming** : Bescherm ogen, gelaat en huid tegen vloeistofspatten.
- Ademhalingsbescherming** : Geen bescherming is vereist indien men voldoende ventilatie handhaaft.
- Huidbescherming** : Beschermkleding is niet absoluut noodzakelijk.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 3 van 5

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 1 / 6 / 2006

Ontweringswater/Hardhoutontgrijzer

INFO

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING (vervolg)

- Oogbescherming** : Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of vernevelen.
- Algemene hygiëne** : Vermijd contact van het onverdunde product met huid, ogen en kleding.
- Arbeidshygiënische blootstellingsgrens** : http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/limit_values/index.html
- Oxaalzuur : TLV[©] -TWA [mg/m³] : 1
- Oxaalzuur : TLV[©] -STEL [mg/m³] : 2
- 2-Propanol : MAC [mg/m³] : 650
- 2-Propanol : MAC [ppm] : 250

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Fysische toestand bij 20°C** : Vloeibaar.
- Kleur** : Kleurloos.
- Geur** : Alcohol.
- pH-waarde** : Niet van toepassing.
- Kookpunt [°C]** : 78
- Dichtheid** : 0.971
- Dampspanning, 20°C** : 5.9kPa
- Oplosbaarheid in water** : Volledig.
- Vlampunt [°C]** : 39 (Product brandt niet).
- Explosiegrenzen - onderste [%]** : 3.5
- Explosiegrenzen - bovenste [%]** : 15

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Stabiliteit en reactiviteit** : Stabiël onder normale omstandigheden.
- Gevaarlijke ontbindingsproducten** : Geen in normale omstandigheden.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 6 van 1999/45/EG is dit product geclassificeerd zoals vermeld in rubriek 15. De toxische componenten zijn vermeld in rubriek 3.

- Betreffende de ingrediënten** : Zie <http://ecb.jrc.it/iuclid/> voor gedetailleerde inlichtingen.
- Betreffende de ingrediënten** : • Oxaalzuur : Oraal (konijn) LD50 [mg/kg] : Ong. 700
• 2-Propanol : Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 5045
• 2-Propanol : Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : 13000

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 7 van 1999/45/EG is dit product voor het milieu ingedeeld zoals vermeld in rubriek 15. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in rubriek 3.

- Over de ingrediënten** : • Oxaalzuur : Log P octanol / water bij 20°C : -.7
• Oxaalzuur : 48 Uur-LC50 - Daphnia magna [mg/l] : 136.9
• 2-Propanol : Log P octanol / water bij 20°C : .1
• 2-Propanol : 48 Uur-LC50 - Daphnia magna [mg/l] : Hoger dan 5000
Zie <http://ecb.jrc.it/iuclid/> voor gedetailleerde inlichtingen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 4 van 5

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 1 / 6 / 2006

Ontweringswater/Hardhoutontgrijzer

INFO

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- Algemeen** : Plaatselijke voorschriften i.v.m. verwerking respecteren.
Verwijderingsmethode : De lege verpakkingen moeten eerst worden uitgespoeld met water.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- Algemene informatie** : ADR 2007
Niet geclassificeerd.
Noodmaatregelen bij ongeval : Motor afzetten.
Omstanders uit de gevarezone houden.

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EG etikettering



- Symbo(o)l(en)** : Xn : Schadelijk.
EG Indeling : R10
Xn; R21/22
Bevat : Oxaalzuur
R Zinnen : R10 - Ontvlambaar.
R21/22 - Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
S Zinnen : S2 - Buiten bereik van kinderen bewaren.
S36/37 - Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S46 - In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
S62 - Bij inslikken niet het braken opwekken ; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

16 OVERIGE INFORMATIE

- Aanbevolen toepassingen & beperkingen** : Huishoudelijk.
Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 3) : R11 - Licht ontvlambaar.
R21/22 - Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R36 - Irriterend voor de ogen.
R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

De informatie, gegeven in dit informatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden zonodig regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonodig in aangepaste vorm, door te geven aan belanghebbenden.

- Herziening** : Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn in de tekst aangegeven met *.



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
REACH**

bladzijde : 5 van 5

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 1 / 6 / 2006

Ontweringswater/Hardhoutontgrijzer

INFO

Bijlagen

Identificatie van het product	: Ontweringswater/Hardhoutontgrijzer.
REACH informatie	
Chemische veiligheidsbeoordeling	: Voor het gebruik van deze stof in een nieuw proces of experiment dient een zorgvuldige materiaal geschiktheid en veiligheidsstudie uitgevoerd te worden. Zie http://ecb.jrc.it/iuclid/ voor gedetailleerde inlichtingen.
Gevaarlijke stoffen	: Oxaalzuur
Primaire bron van blootstelling	: Aanraking met de ogen en de huid. Inslikken.

Einde van document