

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: De Vos ontweringswater
Product code	: 5630
Productgroep	: Industrieel/ consumenten gebruik.

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor groot publiek

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verffabriek H. de Vos & Zn bv
Saturnusstraat 15-17
2516 AD DEN HAAG - NETHERLANDS
T +31 70 3473631
info@devosverf.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 70 3473631 (tijdens kantooruren)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226
Eye Dam. 1	H318

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

F; R11
Xi; R36

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

De Vos ontweringswater

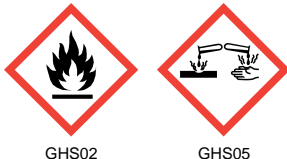
Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



- Signaalwoord (CLP) : Gevaar
- Gevaarlijke bestanddelen : Oxaalzuur
- Gevapenaanduidingen (CLP) : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
- Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
P210 - Verwijderd houden van hete oppervlakken, open vuur, vonken, warmte. Niet roken
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren
P241 - Explosieveilige elektrische, ventilatie-, verlichtings- apparatuur gebruiken
P280 - beschermende handschoenen, oogbescherming, beschermende kleding dragen
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P370+P378 - In geval van brand: blussen met Droog poeder, Alcoholbestendig schuim., Waternevel, koolstofdioxide (CO2)
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval

2.3. Andere gevapen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Ethanol	(CAS-nr.)64-17-5 (EG nr)200-578-6 (EU-Identificatienummer)603-002-00-5	20 - 30	F; R11
Oxaalzuur	(CAS-nr.)6153-56-6 (REACH-nr)01-211953457633	5 - 10	Xn; R21/22 Xi; R41
2-Propanol	(CAS-nr.)67-63-0 (EG nr)200-661-7 (EU-Identificatienummer)603-117-00-0	0,1 - 1	F; R11 Xi; R36 R67
Butanon	(CAS-nr.)78-93-3 (EG nr)201-159-0 (EU-Identificatienummer)606-002-00-3	0,1 - 1	F; R11 Xi; R36 R66 R67

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethanol	(CAS-nr.)64-17-5 (EG nr)200-578-6 (EU-Identificatienummer)603-002-00-5	20 - 30	Flam. Liq. 2, H225
Oxaalzuur	(CAS-nr.)6153-56-6 (REACH-nr)01-211953457633	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318
2-Propanol	(CAS-nr.)67-63-0 (EG nr)200-661-7 (EU-Identificatienummer)603-117-00-0	0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Butanon	(CAS-nr.)78-93-3 (EG nr)201-159-0 (EU-Identificatienummer)606-002-00-3	0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

De Vos ontweringswater

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).
EHBO na inademing	: In frisse lucht laten ademen. Het slachtoffer laten rusten.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: koolstofdioxide (CO ₂), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen waterstraal gebruiken.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Explosiegevaar	: Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen brand	: Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen.
Blusinstructies	: Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Ademhalingsbescherming verplicht. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Overige informatie	: Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemeen te treffen maatregelen : De ontstekingsbronnen uitschakelen. Speciale voorzorgen nemen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Geen open vuur. Rookverbod.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Noodprocedures	: Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Noodprocedures	: Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlaktewater of riolering laten lopen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient U de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijke regels.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel.
Reinigingsmethoden	: Dit materiaal en zijn verpakking moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.
Overige informatie	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking	: Lege vaten voorzichtig behandelen, daar de dampresidu's ontvlambaar zijn.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Geen open vuur. Rookverbod. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
Hygiënische maatregelen	: De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

De Vos ontweringswater

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen	: Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilige apparatuur gebruiken.
Opslagvoorwaarden	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van : Rechtstreeks zonlicht, ontstekingsbronnen, extreem hoge of lage temperaturen.
Incompatibele materialen	: Warmtebronnen.
Opslagtemperatuur	: 5 - 35 °C
Opslagplaats	: Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ethanol (64-17-5)		
Nederland	MAC TGG 8H (mg/m ³)	260 mg/m ³
Nederland	MAC TGG 15MIN (mg/m ³)	1900 mg/m ³
2-Propanol (67-63-0)		
Nederland	MAC TGG 8H (mg/m ³)	650 mg/m ³
Butanon (78-93-3)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
CEE	IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Nederland	MAC TGG 8H (mg/m ³)	590 mg/m ³
Nederland	MAC TGG 15MIN (mg/m ³)	900 mg/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	: Ventilatie, plaatselijke afzuiging of adembescherming.
Bescherming handen	: Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn. (>480 min; EN374-3:2003). neopreen/butylrubber.
Oogbescherming	: Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven.
Bescherming van de huid en het lichaam	: Beschermkleding is niet absoluut noodzakelijk. Een afsluitende zalf kan helpen om blootgestelde huiddelen te beschermen. Niet toe te passen indien contact al heeft plaatsgevonden.
Bescherming luchtwegen	: Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

De Vos ontweringswater

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Typerend.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 2
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 100 °C
Vlampunt	: 34 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: 2400 Pa 20°C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 1,6
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,99 kg/l
Oplosbaarheid	: volledig mengbaar.
Log Pow	: -0,3
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 1,19 mPa.s
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: 3,4 - 19 vol %

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 240 g/l
	: Oplosmiddelarm; voldoet voor professioneel gebruik binnen niet aan arbo.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Open vuur. Rechtstreeks zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan ontvlambare gassen afscheiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Oxaalzuur (6153-56-6)	
ATE (oraal)	500,00000 mg/kg
ATE (dermaal)	1100,00000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
pH: 2

De Vos ontweringswater

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 2
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Voorkom lozing in het milieu.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

De Vos ontweringswater	
Log Pow	-0,3
Oxaalzuur (6153-56-6)	
Log Pow	-1,7 (20°C)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Aanvullende informatie	: Lege vaten voorzichtig behandelen, daar de dampresidu's ontvlambaar zijn.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: 14 06 03* - overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1. VN-nummer

VN-nr. : 1170

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam : ETHYLALCOHOL, OPLOSSING
Omschrijving vervoerdocument : UN 1170 ETHYLALCOHOL, OPLOSSING, 3, III, (D/E)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (VN) : 3
Gevaarsetiketten (VN) : 3



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : III

De Vos ontweringswater

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30

Classificeringscode (VN) : F1

Oranje identificatiebord :



Special provision (ADR) 144, 601

Transportcategorie (ADR) 3

Code tunnelbeperking : D/E

Beperkte hoeveelheden (ADR) 5L

Excepted quantities (ADR) : E1

14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen REACH-kandidaatstof

VOC-gehalte : 240 g/l

15.1.2. Nationale voorschriften

Regionale wetgeving : Oplosmiddelarm; voldoet voor professioneel gebruik binnen niet aan arbo.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : **AFWIJZING VAN AAANSPRAKELIJKHEID.** De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen uit bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie -uitdrukkelijk of stilzwijgend- ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het product vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het product. Dit MSDS werd opgesteld voor dit product en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

De Vos ontweringswater

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen::

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute toxiciteit (dermaal) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal) Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeibare stoffen Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeibare stoffen Categorie 3
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) Categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H302	Schadelijk bij inslikken
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
R11	Licht ontvlambaar.
R21/22	Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R36	Irriterend voor de ogen.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
F	Licht ontvlambaar
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk

SDS EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.