De Vos Ontweringswater

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 9-10-2014 Datum herziening: 17-7-2017 Vervangt: 3-9-2015 Versie: 2.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel

Productnaam : De Vos Ontweringswater

Productcode : 5630

Productgroep : Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik,Consumentengebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Voor verwijdering van verweerde plekken op hout

Titel	Gebruiksbeschrijvingen
De Vos Ontweringswater	SU21, SU22

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

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 - The Netherlands
T +31 70 3473631
msds@devosverf.nl - www.devosverf.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.
+31 70 3473631 (kantooruren)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 H226

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A H314

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02



GHS05

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen : oxaalzuur

Gevarenaanduidingen (CLP) : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
P210 - Verwijderd houden van hete oppervlakken, open vuur, vonken, warmte. Niet roken

P260 - damp, nevel niet inademen
P280 - beschermende handschoenen, oogbescherming, beschermende kleding dragen
P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken
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
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Opmerkingen : De genoemde percentages zijn gewichtspercentages (w/w %).

Naam	Productidentificatie	Conc. (% w/w)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
ethanol, ethylalcohol	(CAS-Nr) 64-17-5 (EG-Nr) 200-578-6 (EU-Identificatienummer) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43	20 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
oxaalzuur	(CAS-Nr) 144-62-7 / 6153-56-6 (EG-Nr) 205-634-3 (EU-Identificatienummer) 607-006-00-8 (REACH-nr) 01-2119534576-33	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318
butanon, ethylmethylketon stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	(CAS-Nr) 78-93-3 (EG-Nr) 201-159-0 (EU-Identificatienummer) 606-002-00-3 (REACH-nr) 01-2119457290-43	0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). Onmiddellijk een arts bellen.

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

EHBO na contact met de huid : Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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 : NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de huid : Brandwonden.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Ernstig oogletsel.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Brandwonden.

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

Geen bijzondere/specifieke maatregelen vereist.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	:	Ontvlambare vloeistof en damp.
Explosiegevaar	:	Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	:	Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	:	Koel de tanks/vaten af door te besproeien met water of breng ze in veiligheid.
Blusinstructies	:	Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.
Bescherming tijdens brandbestrijding	:	Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
Overige informatie	:	Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	:	Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	:	De nodige persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Noodprocedures	:	Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Contact met de huid en de ogen vermijden. damp, nevel niet inademen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	:	Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures	:	Alle ontstekingsbronnen verwijderen. De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	:	Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.
Overige informatie	:	Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking	:	Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	:	Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. damp, nevel niet inademen.
Hygiënische maatregelen	:	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Technische maatregelen	:	Explosieveilige elektrische, ventilatie-, verlichtings- apparatuur gebruiken. Opslag- en opvangreservoir aarden.
Opslagvoorwaarden	:	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.
Opslagtemperatuur	:	5 - 35 °C
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, ethylalcohol (64-17-5)		
Nederland	Lokale naam	Ethanol
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	260 mg/m³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	1900 mg/m³
Nederland	Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)		
EU	Lokale naam	Butanone
EU	IOELV TWA (mg/m³)	600 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	900 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Nederland	Lokale naam	2-Butanon
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	590 mg/m³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	900 mg/m³
Nederland	Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.

ethanol, ethylalcohol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	1900 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	950 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	950 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, oraal	87 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	114 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	206 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	<= 0,96 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	2,75 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	3,6 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	2,9 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,63 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	0,72 g/kg
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	580 mg/l

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1161 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	600 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	31 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	106 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	412 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)	
PNEC aqua (zacht water)	55,8 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	55,8 mg/l

oxaalzuur (144-62-7 / 6153-56-6)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	882 µg/kg bw/day
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3,11 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	315 µg/kg dg
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	466 µg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	315 µg/kg dg
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	160 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	16 µg/l
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	1,55 g/L

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een geschikte ventilatie en/of afzuiging.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.

Bescherming van de handen:

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact (Aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig> 480 minuten permeatie volgens EN 374): bv. nitrilrubber (> = 0,4 mm), butylrubber (> = 0,7 mm) en anderen. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie

Bescherming van de ogen:

Oogbescherming conform EN 166 gebruiken als bescherming tegen vloeistofspatten. Draag veiligheidsbril met zijbescherming.

Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding met lange mouwen. Overall. Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij voldoende ventilatie is dit niet noodzakelijk. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	Vloeibaar
Kleur	:	Kleurloos.
Geur	:	karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	< 2
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	:	Niet van toepassing
Vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	:	100 °C
Vlampunt	:	34 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	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
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 : Dit product is oplosmiddelarm, voldoet voor professioneel gebruik binnen niet aan arbo.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Ontvlambare vloeistof en damp.

10.2. Chemische stabiliteit

Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	:	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	:	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	:	Niet ingedeeld

ethanol, ethylalcohol (64-17-5)	
LD50 oraal rat	10470 mg/kg (De symptomen kunnen duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid en evenwichtsstoornissen zijn)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg (Symptomen: Roodheid, pijn)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	124,7 mg/l/4u (De symptomen zijn onder andere hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte en in extreme gevallen bewusteloosheid)

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)	
LD50 oraal rat	4,29 ml/kg
LD50 dermaal konijn	> 10 ml/kg

oxaalzuur (144-62-7 / 6153-56-6)	
LD50 oraal rat	7,5 - 9,5 ml/kg
LD50 dermaal konijn	20000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. pH: < 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie	:	Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet pH: < 2
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	:	Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	:	Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	:	Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	:	Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

ethanol, ethylalcohol (64-17-5)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	4 ml/kg (male)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

De Vos Ontweringswater	
Viscositeit, kinematisch	1,2020202 mm²/s

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het niet-geneutraliseerde product kan schadelijk zijn voor waterorganismen.

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

ethanol, ethylalcohol (64-17-5)	
LC50 vissen	14,2 g/l
LC50 vissen 2	13000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel))
EC50 Daphnia	12340 mg/l
EC50 72h algae 1	275 mg/l Chlorella vulgaris
NOEC (chronisch)	> 1 mg/l 24d

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)	
LC50 vissen	2993 mg/l

oxaalzuur (144-62-7 / 6153-56-6)	
LC50 vissen	160 - 325 mg/l
EC50 Daphnia	162,2 mg/l
EC50 72h algae 1	18,39 - 21,35 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

ethanol, ethylalcohol (64-17-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

De Vos Ontweringswater	
Log Pow	-0,3

ethanol, ethylalcohol (64-17-5)	
Log Pow	-0,32
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie.

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)	
Log Pow	0,3

oxaalzuur (144-62-7 / 6153-56-6)	
Log Pow	-1,7 @ 23 °C / pH 2

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

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

Aanvullende informatie : Ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

EURAL-code : 14 06 03* - overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

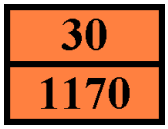
RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. VN-nummer			
1170	1170	1170	1170
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)
Omschrijving vervoerdocument			
UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, III, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III	UN 1170 Ethanol solution, 3, III	UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, III
14.3. Transportgevarenklasse(n)			
3	3	3	3
			
14.4. Verpakkingsgroep			
III	III	III	III
14.5. Milieugevaren			
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar			

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificeringscode (ADR)	:	F1
Special provision (ADR)	:	144, 601
Beperkte hoeveelheden (ADR)	:	5l
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	:	E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Bepalingen gemengde verpakking (ADR)	:	MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	:	T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	:	TP1
Tankcode (ADR)	:	LGBF
Voertuig voor vervoer van tanks	:	FL
Transportcategorie (ADR)	:	3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	:	V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR)	:	S2
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	:	30
Oranje identificatiebord	:	
Code tunnelbeperking (ADR)	:	D/E

- Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	:	144, 223
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	:	5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	:	E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	:	P001, LP01
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	:	IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	:	T2
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	:	TP1

Nr. NS (Brand)	:	F-E
Nr. NS (Verspilling)	:	S-D
Stuwagecategorie (IMDG)	:	A
Maatregelen en observaties (IMDG)	:	Colourless, volatile liquids.Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.
MFAG-Nr	:	127

- Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	:	E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	:	Y344
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	:	10L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	:	355
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	:	60L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	:	366
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	:	220L
Bijzondere bepaling (IATA)	:	A3, A58, A180
ERG-code (IATA)	:	3L

- Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	:	F1
Bijzondere bepaling (RID)	:	144, 601
Beperkte hoeveelheden (RID)	:	5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	:	E1
Verpakkingsinstructies (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Bepalingen gemengde verpakking (RID)	:	MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	:	T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	:	TP1
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	:	LGBF
Transportcategorie (RID)	:	3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - pakketten (RID)	:	W12
Expresspakket (RID)	:	CE4
Gevarenidentificatienummer (RID)	:	30

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008	ethanol, ethylalcohol - butanon, ethylmethylketon
3(a) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F	De Vos Ontweringswater - ethanol, ethylalcohol - butanon, ethylmethylketon
3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	De Vos Ontweringswater - ethanol, ethylalcohol - butanon, ethylmethylketon
40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	ethanol, ethylalcohol - butanon, ethylmethylketon

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : Dit product is oplosmiddelarm, voldoet voor professioneel gebruik binnen niet aan arbo.

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 10 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanningen : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : ethanol, ethylalcohol is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : ethanol, ethylalcohol is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : ethanol, ethylalcohol is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : ethanol, ethylalcohol is aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:
Revisie:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Versie	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
2	Identificatie van de gevaren	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Schatting van de acute toxiciteit
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STP	Waterzuiveringsinstallatie
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Overige informatie : AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2

Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H302	Schadelijk bij inslikken
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
SU21	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Op basis van testgegevens
Skin Corr. 1A	H314	Op basis van testgegevens

VIB 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.