

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.12.2015

Versienummer 3

datum van de revisie: 08.12.2015

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

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **Orvema Screenwash Concentraat**

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Toepassing van de stof / van de bereiding Ruitensproeier antivries.

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier:

Orvema B.V.
Westkanaaldijk 26
3606 AM Maarssen
Nederland
Tel: 0031 (0) 346 - 55 55 31
Fax: 0031 (0) 346 - 56 92 61
Web: www.orvema.com

· Verdere informatie verkrijgbaar via: info@orvema.com

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

0031 (0) 346 - 55 55 31 (Alleen tijdens lokale kantooruren: 9:00-17:00)
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht): +31 30 274 88 88
Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen

* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen



GHS02

GHS07

· Signaalwoord Waarschuwing

· Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.12.2015

Versienummer 3

datum van de revisie: 08.12.2015

Handelsnaam: Orvema Screenwash Concentraat

(Vervolg van blz. 1)

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren**Gevaren voor de veiligheid:**

Het product kan statische lading vormen tijdens overheveling.

Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT:**

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als PBT.

zPzB:

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als zPzB.

* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving: Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 64-17-5	ethanol	50-100%
EINECS: 200-578-6	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX		

CAS: 107-21-1	1,2-ethaandiol	2,5-<10%
EINECS: 203-473-3	⚠ Acute Tox. 4, H302	

CAS: 78-93-3	butanon	0,1-≤1%
EINECS: 201-159-0	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX		

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

* RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: Bij twijfel of aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.

Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts consulteren.

Na huidcontact:

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Na inslikken:

Mond spoelen met schoonwater.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

Pas op bij braken: Kans op aspiratie gevaar.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVIC.

* RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waternevel. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.12.2015

Versienummer 3

datum van de revisie: 08.12.2015

Handelsnaam: Orvema Screenwash Concentraat

(Vervolg van blz. 2)

- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Standaard beschermende uitrusting voor brandweerlieden.
- **Verdere gegevens**
De blootgestelde houders met watersproeistraal koelen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (zie hoofdstuk 8).
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is.
Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal.
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

* **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Stof kan samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Bij de verwerking worden licht vluchtige, ontvlambare bestanddelen vrijgemaakt.
Beoordeel het risico van een potentieel explosieve atmosfeer en de noodzaak voor explosievrije apparatuur.
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Opslaan op een koele, droge en goed geventileerde plaats.
Geadviseerde opslagtemperatuur: < 40 °C
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Niet opslaan met materialen waarmee contact vermeden dient te worden (zie hoofdstuk 10).
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Verwijderd houden van warmte en ontstekingbronnen.
De verpakking goed gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

* **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.12.2015

Versienummer 3

datum van de revisie: 08.12.2015

Handelsnaam: Orvema Screenwash Concentraat

(Vervolg van blz. 3)

· 8.1 Controleparameters**· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:****64-17-5 ethanol**WGW Korte termijn waarde: 1900 mg/m³, 990 ppmLange termijn waarde: 260 mg/m³, 35 ppm**107-21-1 1,2-ethaandiol**WGW Korte termijn waarde: 104* mg/m³, 40* ppmLange termijn waarde: 52* 10** mg/m³, 20* 4** ppm

*damp **druppels

78-93-3 butanonWGW Korte termijn waarde: 900 mg/m³, 300 ppmLange termijn waarde: 590 mg/m³, 200 ppm**· DNEL's****64-17-5 ethanol**Oraal DNEL (Long Term; Systemic) 87 mg/kg BW/day (Algemene bevolking)
Most sensitive endpoint: repeated dose toxicityDermaal DNEL (Long Term; Systemic) 343 mg/kg BW/day (Werknemers)
Most sensitive endpoint: repeated dose toxicity
206 mg/kg BW/day (Algemene bevolking)
Most sensitive endpoint: repeated dose toxicityInhalatief DNEL (Short Term; Local) 1900 mg/m³ (Werknemers)
950 mg/m³ (Algemene bevolking)
Most sensitive endpoint: irritation (respiratory tract)
DNEL (Long Term; Systemic) 950 mg/m³ (Werknemers)
Most sensitive endpoint: Carcinogenicity
114 mg/m³ (Algemene bevolking)
Most sensitive endpoint: carcinogenicity**78-93-3 butanon**

Oraal DNEL (Long Term; Systemic) 31 mg/kg BW/day (Algemene bevolking)

Dermaal DNEL (Long Term; Systemic) 1161 mg/kg BW/day (Werknemers)
412 mg/kg BW/day (Algemene bevolking)Inhalatief DNEL (Long Term; Systemic) 600 mg/m³ (Werknemers)
106 mg/m³ (Algemene bevolking)**· PNEC's****64-17-5 ethanol**

Oraal PNEC 720 mg/kg food (Indirecte vergiftiging)

PNEC 3,6 mg/kg dwt (Zoetwater Sediment)

2,9 mg/kg dwt (Zoutware Sediment)

0,63 mg/kg dwt (Grond)

PNEC 0,96 mg/l (Zoetwater)

0,79 mg/l (Zoutwater)

580 mg/l (Rioolzuiveringsinstallatie)

2,75 mg/l (Water (intermitterende vrijgave))

78-93-3 butanon

PNEC 284,7 mg/kg dwt (Zoetwater Sediment)

284,7 mg/kg dwt (Zoutware Sediment)

22,5 mg/kg dwt (Grond)

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Orvema Screenwash Concentraat

(Vervolg van blz. 4)

PNEC 55,8 mg/l (Zoetwater)

55,8 mg/l (Zoutwater)

709 mg/l (Rioolzuiveringsinstallatie)

55,8 mg/l (Water (intermitterende vrijgave))

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling van dit veiligheidsinformatieblad geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.



Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Filter voor kortstondig gebruik:

Selecteer een geschikt filter voor organische gassen en dampen. (Kookpunt >65 °C) volgens EN14387.

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van ontbrekende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN374).

Handschoenen uit PVC

Nitrilrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding (EN ISO 13688)

* **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

Vorm:

Vloeistof

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.12.2015

Versienummer 3

datum van de revisie: 08.12.2015

Handelsnaam: Orvema Screenwash Concentraat

(Vervolg van blz. 5)

Kleur:	Blauw
· Reuk:	Citrus
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· pH-waarde:	Niet bepaald.
· Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.
· Vlampunt:	28 °C
· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur:	
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontsteking:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Opmerking:	Gebaseerd op de hoofdingrediënt.
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
· Dampspanning:	Niet bepaald.
Dichtheid:	Niet bepaald.
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Volledig mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij opslag en hantering volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Vorming van explosief gasmengsel met lucht.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Vermijd contact met sterke zuren.
Contact met oxiderende stoffen vermijden.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Beschikbare gegevens:** Op basis van de gegevens wordt geen acute toxiciteit verwacht.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.12.2015

Versienummer 3

datum van de revisie: 08.12.2015

Handelsnaam: Orvema Screenwash Concentraat

(Vervolg van blz. 6)

Indelingsrelevante LD/LC50-waarden:**64-17-5 ethanol**

Oraal LD50 > 5000 mg/kg (Rat) (OECD 401)

Dermaal LD50 > 5000 mg/kg (Rat) (Reinhold 1969, LCCCN 68-23906:p75)

Inhalatief LC50/4 h 117-125 mg/l (Rat) (OECD 403)

107-21-1 1,2-ethaandiol

Oraal LD50 5840 mg/kg (Rat)

Dermaal LD50 9530 mg/kg (rbt)

78-93-3 butanon

Oraal LD50 > 2193 mg/kg (Rat)

Dermaal LD50 > 5000 mg/kg (rbt)

Huidcorrosie/-irritatie**64-17-5 ethanol**Irriterende werking voor de huid Draize test 20 mg (rbt)
moderateSkin Corrosion (Konijn) (OECD 404)
not irritating

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

64-17-5 ethanolIrriterende werking voor de ogen Eye Corrosion (Konijn) (OECD 405)
EU Category 2A (irritating to eyes)
Draize test 500 mg (rbt)
Severe

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**64-17-5 ethanol**Irriterende werking voor de huid Skin Sensibilisation - (Muis) (OECD 429)
not sensitisingSensibilisatie Inhalation Sensibilisation - (Hamsters) (Clin Exp Allergy, 24, 140-3)
Ethanol did not cause bronchorestriction.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Kankerverwekkendheid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Het product bevat ingrediënten die voorkomen op de SZW-lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen. Zie hoofdstuk 15 voor meer informatie over de ingrediënten.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Het product bevat ingrediënten die voorkomen op de SZW-lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen. Zie hoofdstuk 15 voor meer informatie over de ingrediënten.

STOT bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

64-17-5 ethanolOraal NOAEL (rep dose tox) 10 mg/kg bw/day (Rat) (OECD 408; mixture 16,25% ethanol)
LOAEL: 4 ml/kg pure ethanolInhalatief NOAEC (rep dose tox) ≥ 11550 mg/m³ (Rat) (J Appl Toxicol. 25: 193-199)
≥ 6130ppm

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.12.2015

Versienummer 3

datum van de revisie: 08.12.2015

Handelsnaam: Orvema Screenwash Concentraat

(Vervolg van blz. 7)

- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatiscche toxiciteit:**

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

64-17-5 ethanol

NOEC (8d) 9,6 mg/l (Daphnia Magna) (Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-217)

LC50 (2d): 9248 mg/l

LC50 (9d): 454 mg/l

LC50 (48h) 5012 mg/l (Ceriodaphnia dubia) (ASTM E729-80)

LL50 (96h) 14200 mg/l (Pimephales promelas) (US EPA method E03-05)

NOEC (7d) 280 - 1296 mg/l (Algen) (EPA OTS 797.1160)

EC50 (7d): 4432 - 5967

78-93-3 butanon

LC50 > 5000 mg/l (Rat)

LC50 (24h) 2300 mg/l (daphnia)

> 5000 mg/l (Vissen)

LC/EC/IC 50 > 100 mg/l (Algen)

> 100 mg/l (TISBE Marine copepod)

50-100 mg/l (Bacteriën)

> 100 mg/l (Vissen)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

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.

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen accumulatie verwacht.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Volledig mengbaar.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:**

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als PBT.

· **zPzB:**

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als zPzB.

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

* **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Afvalverwijdering volgens geldende wet-en regelgeving.

· **Europese afvalcatalogus**

07 06 04* overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.12.2015

Versienummer 3

datum van de revisie: 08.12.2015

Handelsnaam: Orvema Screenwash Concentraat

(Vervolg van blz. 8)

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens geldende wet-en regelgeving.

* **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

- 14.1 VN-nummer
- ADR,RID,ADN, IMDG, IATA UN1170
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR/RID/ADN 1170 ETHANOL (ETHYLALCOHOL), Oplossing
- IMDG ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) solution
- IATA ETHANOL solution
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
- ADR,RID,ADN, IMDG, IATA



- klasse 3 Brandbare vloeistoffen
- Etiket 3
- 14.4 Verpakkingsgroep:
- ADR,RID,ADN, IMDG, IATA III
- 14.5 Milieugevaren:
- Marine pollutant: Neen
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
- Kemler-getal: 30
- EMS-nummer: F-E,S-D
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code Niet van toepassing.
- Transport/verdere gegevens:
- ADR/RID/ADN
- Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L
- Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E1
Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
- Vervoerscategorie 3
- Tunnelbeperkingscode D/E
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- VN "Model Regulation": UN1170, ETHANOL (ETHYLALCOHOL), Oplossing, 3, III

* **RUBRIEK 15: Regelgeving**

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
64-17-5 ethanol
- SZW-lijst van mutagene stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
64-17-5 ethanol: 1
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
64-17-5 ethanol: 1

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.12.2015

Versienummer 3

datum van de revisie: 08.12.2015

Handelsnaam: Orvema Screenwash Concentraat

(Vervolg van blz. 9)

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

64-17-5 ethanol: x

· Richtlijn 2012/18/EU**· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.**· Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN****· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 5.000 t**· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 50.000 t**· Nationale voorschriften:****· Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A**· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. Echter, deze informatie is geen garantie voor producteigenschappen en bevestigt geen contractuele overeenkomst.

· Relevante zinnen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· Afkortingen en acroniemen:

NOEC: No Observed Effect Concentration

IC50: Inhibition Concentration, 50 percent

EC50: Effect Concentration, 50 percent

BW: Body Weight

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd