

## Alcoholspray Ethades

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

**1.1 Productidentificatie:** Alcoholspray Ethades

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

Geschikt gebruik: Chemische reinigingen

Afgeraden gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**

Exclusiva BV  
Dynamostraat 11  
1014 BN Amsterdam - the Netherlands  
Tel.: 020 - 435 77 77 info@exclusiva.nl  
http://www.exclusiva.nl

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** 020 - 435 77 77 (08:00-17:30)

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**

**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**

De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2: Oogirritatie, categorie 2, H319

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2, H225

**2.2 Etiketteringselementen:**

**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**

**Gevaar**



**Gevarenaanduidingen:**

Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

**Veiligheidsaanbevelingen:**

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden

P102: Buiten het bereik van kinderen houden

P103: Alvorens te gebruiken, het etiket lezen

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken

P241: Explosieveilige 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 afspoeien of afdouchen

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

P501: Inhoud/verpakking afvoeren conform de geldende wettelijke regeling inzake afvalverwerking (Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104)

**2.3 Andere gevaren:**

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

### RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**3.1 Stoffen:**

Niet van toepassing

**3.2 Mengsels:**

**Chemische beschrijving:** Divers(e) product(en)

**Gevaarlijke componenten:**

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

## Alcoholspray Ethades

### RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN (gaat verder)

| Identificatie  | Chemische naam/classificatie   | Concentratie                         |
|--|--|--------------------------------------|
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>Index: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43-XXXX | Ethanol <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Gevaar | Zelf geïnclassificeerd<br>50 - <70 % |

Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2015/830

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de rubrieken 11, 12 en 16 raadplegen.

### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

##### Door inademing:

Het gaat om een product dat geen stoffen bevat die geïnclassificeerd zijn als gevaarlijk door inademing; echter, in geval van symptomen van vergiftiging de betrokken persoon weghalen uit de zone van blootstelling en hem/haar verse lucht toedienen. Medische hulp inroepen indien de symptomen verergeren of aanhouden.

##### Door contact met de huid:

In geval van contact wordt echter aanbevolen de getroffen zone grondig te reinigen met water en neutrale zeep. In geval van afwijkingen van de huid (branderig gevoel, rode vlekken, uitslag, blaren...) een arts raadplegen en hem/haar dit veiligheidsinformatieblad tonen.

##### Door contact met de ogen:

Spoelen gedurende minstens 15 minuten met overvloedig water op kamertemperatuur. Vermijden dat de betrokken persoon in zijn/haar ogen wrijft of ze sluit. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

##### Door inname/inademing:

In geval van inname onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatie van dit product tonen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 2 en 11.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Niet van toepassing

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1 Blusmiddelen:

Bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, als alternatief schuim- of koolstofdioxideblussers (CO<sub>2</sub>) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties. Het gebruik van waterstralen als blusmiddel WORDT NIET AANBEVOLEN.

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

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...)

##### Bijkomende bepalingen:

Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terecht komen in het aquatische milieu.

### RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

## Alcoholspray Ethades

### RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL (gaat verder)

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. De omgeving evacueren en de onbeschermde personen op afstand houden. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). Vooral de vorming van ontvlambare damp-lucht-mengsels vermijden door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Elektrostatische ladingen elimineren door middel van de interconnectie van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen en die op hun beurt geaard zijn..

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Product niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Houd het product uit de buurt van afwateringen, oppervlaktewater en grondwater.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Wordt aangeraden:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering rubriek 13 raadplegen.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubrieken 8 en 13.

### RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

##### A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (rubriek 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden.

##### B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Overhevelen in goed geventileerde ruimten, bij voorkeur door middel van gelokaliseerde extractie. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken, ...) controleren en schoonmaken. De aanwezigheid van gevaarlijke atmosferen in container vermijden door zo mogelijk inertiserende systemen aan te brengen. Overhevelen bij lage snelheden om het genereren van elektrostatische ladingen te voorkomen. In verband met de mogelijkheid van het bestaan   van elektrostatische ladingen: zorgen voor een perfecte hechting, a gebruik maken van aardingens werkkleding van acryl vezels gebruiken, bij voorkeur met behulp van katoenen kleding en geleidend schoeisel. Voldoen aan de essentiële veiligheidseisen voor apparatuur en systemen gedefinieerd in de Richtlijn 2014/34/EU (ATEX 100) en de minimumeisen voor de bescherming van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers in het kader van de selectiecriteria van het Richtlijn 1999/92/EG V (ATEX 137 ). Zie rubriek 10 in verband met omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

##### C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Voor beheersing van blootstelling, zie rubriek 8. Niet eten, drinken of roken in werkruimtes handen wassen na elk gebruik, zich van besmette kleding en beschermingsmiddelen ontdoen vooraleer naar de eetzaal te gaan.

##### D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Het wordt aanbevolen om te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product (zie rubriek 6.3)

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

##### A.- Technische opslagmaatregelen

Maximumtijd: 60 maanden

##### B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik:

Op uitzondering van de reeds gespecificeerde indicaties hoeft geen enkele speciale aanbeveling met betrekking tot het gebruik van dit product geformuleerd te worden.

### RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### 8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving (GSW publieke Grenswaarden):

| Identificatie              | Milieugrenswaarden |                        |
|----------------------------|--------------------|------------------------|
| Ethanol                    | TGG 8 uur          |                        |
| CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | TGG 15 min         | 1900 mg/m <sup>3</sup> |

**Alcoholspray Ethades**

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)**

**DNEL (Werknemers):**

| Identificatie |             | Korte blootstelling |                        | Lange blootstelling   |                     |
|---------------|-------------|---------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|
|               |             | Systemic            | Lokale                 | Systemic              | Lokale              |
| Ethanol       | Oraal       | Niet van toepassing | Niet van toepassing    | Niet van toepassing   | Niet van toepassing |
| CAS: 64-17-5  | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing    | 343 mg/kg             | Niet van toepassing |
| EC: 200-578-6 | Inademing   | Niet van toepassing | 1900 mg/m <sup>3</sup> | 950 mg/m <sup>3</sup> | Niet van toepassing |

**DNEL (Bevolking):**

| Identificatie |             | Korte blootstelling |                       | Lange blootstelling   |                     |
|---------------|-------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
|               |             | Systemic            | Lokale                | Systemic              | Lokale              |
| Ethanol       | Oraal       | Niet van toepassing | Niet van toepassing   | 87 mg/kg              | Niet van toepassing |
| CAS: 64-17-5  | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing   | 206 mg/kg             | Niet van toepassing |
| EC: 200-578-6 | Inademing   | Niet van toepassing | 950 mg/m <sup>3</sup> | 114 mg/m <sup>3</sup> | Niet van toepassing |

**PNEC:**

| Identificatie |                 | PNEC                |                       |
|---------------|-----------------|---------------------|-----------------------|
| Ethanol       | STP             | 580 mg/L            | Zoet water            |
| CAS: 64-17-5  | Bodem           | Niet van toepassing | Zeewater              |
| EC: 200-578-6 | Intermitterende | 2,75 mg/L           | Sediment (Zoet water) |
|               | Oraal           | 720 g/kg            | Sediment (Zeewater)   |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**



A.- Algemene maatregelen voor veiligheid en hygiëne in de werkomgeving

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming


Het gebruik van beschermingsmiddelen is nodig in geval van nevelvorming of indien de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden.

C.- Specifieke bescherming van de handen

| Pictogram   | PBM  | Labelling   | CEN-normen | Waarnemingen   |
|---|--|---|------------|--|
|  | Beschermende handschoen voor kleinere risico's |  |            | Vervang de handschoenen voordat ze enige tekenen van verslechtering vertonen. Voor langere blootstellingsperiodes aan het product wordt voor professionele/industriële gebruikers aanbevolen CE III -handschoenen in overeenstemming met de EN 420:2003+A1:2009- en EN 374-1:2016-richtlijnen te gebruiken |

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.

D.- Oog- en gezichtsbescherming

| Pictogram   | PBM  | Labelling   | CEN-normen                      | Waarnemingen   |
|---|--|---|---------------------------------|--|
|  | Chemische veiligheidsbril (ruimzichtbril) met zijkleppen |  | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2018 | Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant. Het gebruik wordt aanbevolen in geval van spatgevaar. |

E.- Lichaamsbescherming

**Alcoholspray Ethades**

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)**

| Pictogram | PBM                    | Labelling   | CEN-normen        | Waarnemingen   |
|-----------|------------------------|---|-------------------|--|
|           | Werkkleding            |  |                   | Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|           | Anti-slip werkschoenen |  | EN ISO 20347:2012 | Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 20345:2012 en EN 13832-1:2007                               |

F.- Aanvullende noodmaatregelen

| Noodmaatregel   | Normen  | Noodmaatregel  | Normen   |
|---|---|--|--|
| <br>Nooddouche | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Oogbad | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Controles van de blootstelling van het milieu:**

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevelebaar om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.4.D

**Vluchtige organische stoffen:**

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| VOS (levering):            | 65 % gewicht                    |
| Concentratie VOS op 20 °C: | 572 kg/m <sup>3</sup> (572 g/L) |
| Gemiddeld koolstofgetal:   | 2                               |
| Gemiddelde molecuulmassa:  | 46,1 g/mol                      |

**RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

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

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

**Aanzicht:**

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Fysische toestand op 20 °C: | Vloeibaar             |
| Voorkomen:                  | Vloeistof             |
| Kleur:                      | Kleurloos             |
| Geur:                       | Ruikt naar alcohol    |
| Geurdrempelwaarde:          | Niet van toepassing * |

**Vluchtigheid:**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Kooktemperatuur onder atmosferische druk: | Niet van toepassing * |
| Dampspanning op 20 °C:                    | Niet van toepassing * |
| Dampspanning op 50 °C:                    | Niet van toepassing * |
| Verdampingssnelheid op 20 °C:             | Niet van toepassing * |

**Karakterisering van het product:**

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Dichtheid op 20 °C:                | 880 kg/m <sup>3</sup> |
| Relatieve dichtheid op 20 °C:      | Niet van toepassing * |
| Dynamische viscositeit op 20 °C:   | Niet van toepassing * |
| Kinematische viscositeit op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Kinematische viscositeit op 40 °C: | Niet van toepassing * |
| Concentratie:                      | Niet van toepassing * |
| pH:                                | Niet van toepassing * |

\*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

## Alcoholspray Ethades

### RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Dampdichtheid op 20 °C:                         | Niet van toepassing * |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Oplosbaarheid in water op 20 °C:                | Niet van toepassing * |
| Oplosbaarheidseigenschap:                       | Volledig mengbaar     |
| Decompositietemperatuur:                        | Niet van toepassing * |
| Smelt-/vriespunt :                              | Niet van toepassing * |
| Ontploffingseigenschappen:                      | Niet van toepassing * |
| Oxiderende eigenschappen:                       | Niet van toepassing * |

#### Ontvlambaarheid:

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Vlampunt:                       | 22 °C                 |
| Ontvlambaarheid (vast, gas):    | Niet van toepassing * |
| Zelfontstekingstemperatuur:     | Niet van toepassing * |
| Ondergrens van ontvlambaarheid: | Niet beschikbaar      |
| Bovengrens van ontvlambaarheid: | Niet beschikbaar      |

#### Explosiviteit:

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Onderste explosiegrenswaarden: | 3,5 g/m <sup>3</sup> |
| Bovenste explosiegrenswaarden: | 15 g/m <sup>3</sup>  |

#### 9.2 Overige informatie:

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Oppervlaktespanning op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Brekingsindex:                | Niet van toepassing * |

\*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

### RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

#### 10.1 Reactiviteit:

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie rubriek 7.

#### 10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring op een temperatuur van:

| Schok en frictie    | Contact met de lucht | Verwarming         | Zonlicht                     | Vocht               |
|---------------------|----------------------|--------------------|------------------------------|---------------------|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing  | Ontvlammingsgevaar | Directe incidentie vermijden | Niet van toepassing |

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

| Zuren                  | Water               | Oxiderende stoffen           | Brandbare stoffen   | Andere                                   |
|------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|--|
| Sterke zuren vermijden | Niet van toepassing | Directe incidentie vermijden | Niet van toepassing | Alkaliën of krachtige basissen vermijden |

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie rubriek 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke afbraakproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën: kooldioxide (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken.

## Alcoholspray Ethades

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

#### Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

#### A- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijke stoffen bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

#### B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijke stoffen bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

#### C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijke stoffen bij contact met de huid. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Contact met de ogen: Veroorzaakt oogletsels na contact.

#### D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.  
IARC: Niet van toepassing
- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Giftig voor de reproductie: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

#### E- Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Cutaan: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

#### F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

#### G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

#### H- Toxiciteit door inademing:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

#### Overige informatie:

Niet van toepassing

#### Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

| Identificatie | Acute toxiciteit |                  | Soort  |
|---------------|------------------|------------------|--------|
| Ethanol       | LD50 oraal       | 6200 mg/kg       | Rat    |
| CAS: 64-17-5  | LD50 via de huid | 20000 mg/kg      | Konijn |
| EC: 200-578-6 | LC50 inademing   | 124,7 mg/L (4 h) | Rat    |

### RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken.

#### 12.1 Toxiciteit:

**Alcoholspray Ethades**

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)**

| Identificatie |      | Acute toxiciteit  | Soort                  | Soort      |
|---------------|------|-------------------|------------------------|------------|
| Ethanol       | LC50 | 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus      | Vis        |
| CAS: 64-17-5  | EC50 | 9268 mg/L (48 h)  | Daphnia magna          | Schaaldier |
| EC: 200-578-6 | EC50 | 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Alg        |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:**

| Identificatie |          | Afbreekbaarheid     | Biologische afbreekbaarheid |          |
|---------------|----------|---------------------|-----------------------------|----------|
| Ethanol       | BZV5     | Niet van toepassing | Concentratie                | 100 mg/L |
| CAS: 64-17-5  | CZV      | Niet van toepassing | Periode                     | 14 dagen |
| EC: 200-578-6 | BZV5/CZV | 0,57                | % biologisch gedegrademd    | 89 %     |

**12.3 Bioaccumulatie:**

| Identificatie |            | Vermogen tot bioaccumulatie |       |
|---------------|------------|-----------------------------|-------|
| Ethanol       | BCF        |                             | 3     |
| CAS: 64-17-5  | POW log    |                             | -0,31 |
| EC: 200-578-6 | Potentieel |                             | Laag  |

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

| Identificatie |                     | Absorptie/desorptie  |                | Volatiliteit                  |  |
|---------------|---------------------|----------------------|----------------|-------------------------------|--|
| Ethanol       | Koc                 | 1                    | Henry          | 4,61E-1 Pam <sup>3</sup> /mol |  |
| CAS: 64-17-5  | Conclusie           | Zeer hoog            | Droge grond    | Ja                            |  |
| EC: 200-578-6 | Oppervlaktespanning | 2,339E-2 N/m (25 °C) | Vochtige grond | Ja                            |  |

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

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

**12.6 Andere schadelijke effecten:**

Niet beschreven

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**

| Code | Beschrijving  | Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014) |
|------|---|--|
|      | Het is niet mogelijk een specifieke code toe te kennen, omdat het afhangt van het gebruik waarvoor de gebruiker het bestemt | Gevaarlijk                                 |

**Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):**

HP3 Ontvlambaar, HP4 Irriterend – huidirritatie en oogletsel

**Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):**

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie rubriek 6.2.

**Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:**

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014

Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

**Vervoer over land van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van ADR 2019 en RID 2019:



## Alcoholspray Ethades

### RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)



|  |   |
|--|---|
| <b>14.1 VN-nummer:</b>   | UN1170                                    |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>      | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n):</b>   | 3   |
| Etiketten:   | 3   |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>  | II  |
| <b>14.5 Milieugevaren:</b>   | Nee                                       |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                              |   |
| Bijzondere bepalingen:   | 144, 601                                  |
| Tunnelrestrictiecode:  | D/E                                       |
| Fysische-chemische eigenschappen:  | zie rubriek 9                             |
| Beperkte hoeveelheden:   | 1 L                                       |
| <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code:</b> | Niet van toepassing                       |

#### Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 39-18:



|  |   |
|--|---|
| <b>14.1 VN-nummer:</b>   | UN1170                                    |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>      | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n):</b>   | 3   |
| Etiketten:   | 3   |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>  | II  |
| <b>14.5 Milieugevaren:</b>   | Nee                                       |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                              |   |
| Bijzondere bepalingen:   | 144                                       |
| EmS-codes:   | F-E, S-D                                  |
| Fysische-chemische eigenschappen:  | zie rubriek 9                             |
| Beperkte hoeveelheden:   | 1 L                                       |
| Segregatiegroep:   | Niet van toepassing                       |
| <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code:</b> | Niet van toepassing                       |

#### Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/ICAO 2020:



|  |   |
|--|---|
| <b>14.1 VN-nummer:</b>   | UN1170                                    |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>      | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n):</b>   | 3   |
| Etiketten:   | 3   |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>  | II  |
| <b>14.5 Milieugevaren:</b>   | Nee                                       |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                              |   |
| Fysische-chemische eigenschappen:  | zie rubriek 9                             |
| <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code:</b> | Niet van toepassing                       |

### RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Voorschrift (CE) n° 528/2012: bevat een bewaarmiddel om de oorspronkelijke eigenschappen van het behandelde artikel te beschermen. Bevat Ethanol.

## Alcoholspray Ethades

### RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing

Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum : Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing

Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Ethanol (Productsoort 1, 2, 4, 6)

VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

#### Seveso III:

| Afdeling | Beschrijving             | Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen | Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen |
|----------|--------------------------|--|--|
| P5c      | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN | 5000                                       | 50000                                      |

#### Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):

Niet van toepassing

#### Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

#### Andere wetgevingen:

Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, tot wijziging van een aantal ministeriële regelingen in verband met de implementatie van richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).

Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EGkaderrichtlijn afvalstoffen).

Besluit van 11 februari 2011 tot wijziging van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).

Uitvoeringswet EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbl. 181, 2007)

Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbl. 183, 2007 )

Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Stcr. 93, 2007 )

Besluit van 29 april 2008 tot wijziging van verschillende algemene maatregelen van bestuur ter uitvoering van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) en ten gevolge van de overheveling van de bepalingen van de Wet milieugevaarlijke stoffen naar de Wet milieubeheer (aanpassing amvb's ter uitvoering van REACH) (Stbl. 160, 2008) Regeling van de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 21 mei 2008, nr. BJZ2008050015, houdende wijziging van een aantal regelingen in verband met het in werking treden van de EGverordening registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen (REACH) en ten gevolge van de intrekking van de Wet milieugevaarlijke stoffen en de overheveling van enkele bepalingen van de Wet milieugevaarlijke stoffen naar de Wet milieubeheer (aanpassing regelingen ter uitvoering van REACH) (Stcr. 101, 2008 )

Staatscourant van 28 december 2006, nr. 252 (bijlagen XIII A en XIII B van de nieuwe, gewijzigde Arbeidsomstandighedenregeling).

Staatscourant van 15 juni 2011, nr. 10255 (wijziging en toevoeging grenswaarden)

Staatscourant van 4 mei 2010, nr. 6707 (wijziging 4 grenswaarden)

Staatscourant van 22 april 2008, nr. 78 ( invoering grenswaarden/opsplitsing lijst grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen)

Staatscourant van 2 januari 2008, nr. 1 (wijziging/aanvulling/invoering grenswaarden)

Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Stcr. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.

- Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 30 november 2009 betreffende cosmetische producten

- Verordening (EG) n r. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia

- Verordening (EG) nr. 551/2009 van de Commissie van 25 juni 2009 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad betreffende detergentia teneinde de bijlagen V en VI daarbij aan te passen

- Verordening (EG) nr. 907/2006 van de Commissie van 20 juni 2006 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad betreffende detergentia teneinde de bijlagen III en VII daarbij aan te passen

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

#### Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (Verordening (EG) nr. 2015/830)

## Alcoholspray Ethades

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)

**Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :**

Niet van toepassing

**Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:**

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp

**Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:**

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3 verschijnen

**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**

Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

**Classificatiemethode:**

Eye Irrit. 2: Berekeningsmethode

Flam. Liq. 2: Berekeningsmethode (2.6.4.3.)

**Advies met betrekking tot de training:**

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

**Voornaamste bibliografische bronnen:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Afkortingen en acroniemen:**

-ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

-IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen

-IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie

-ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie

-CZV: chemisch zuurstofverbruik

-BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen

-BCF: bioconcentratiefactor

-LD50: dodelijke dosis 50

-LC50: dodelijke concentratie 50

-EC50: effectieve concentratie 50

-Log POW : logaritme van octanol-water-partiticoëfficiënt

-Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof