

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 12-jan-2017

**Afdrukdatum:** 12-jan-2017

**Versie:** 1.3

Pagina 1/11

## Ruitensproeier-Antivries

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam/naam:**

Ruitensproeier-Antivries

**Andere benamingen:**

Ruitontdooier, Slot-Ontdooier

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

**Gebruik van de stof/mengsel:**

Antivries- en ontdooimiddelen.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Producent/Leverancier:**

**CHEMICA GmbH & Co. KG**

Am Boksberg 6

31157 Sarstedt

GERMANY

**Telefoon:** +49 (0) 50 66 - 70 04 0

**Telefax:** +49 (0) 50 66 - 69 11 10

**E-mail:** info@chemica.de

**Website:** www.chemica.de

**E-mail (vakkundig persoon):** info@chemica.de

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

24h: +49 (0)172 547 000 3, +49 (0)172 547 000 5

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:**

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Ernstig oogletsel/oogirritatie ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	Berekening
Ontvlambare vloeistoffen ( <i>Flam. Liq. 3</i> )	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.	Berekening
Bij herhaalde blootstelling ( <i>STOT RE 2</i> )	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Berekening

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

**Gevarenpictogrammen:**



**GHS02**  
Vlam



**GHS07**  
Uitroepteken.



**GHS08**  
Gezondheidsgevaar

**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering:**

Ethylene glycol

**Gevaaraanduidingen voor fysieke gevaren**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 12-jan-2017

**Afdrukdatum:** 12-jan-2017

**Versie:** 1.3

Pagina 2/11

## Ruitensproeier-Antivries

### Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Veiligheidsaanbevelingen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.

### Veiligheidsaanbevelingen Preventie

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

### Veiligheidsaanbevelingen Reactie

P314	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
------	---------------------------------------

### Veiligheidsaanbevelingen Afvalverwijdering

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een veilige manier.
------	---

## 2.3 Andere gevaren

### Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen:

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Beschrijving:

Ethanol, Ethyleenglycol, Additief in waterig oplossing

#### Gevaarlijke bestanddelen / Gevaarlijke verontreinigingen / Stabilisatoren:

Productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gehalte
<b>CAS-nr.:</b> 64-17-5 <b>EG-nr.:</b> 200-578-6 <b>REACH-nr.:</b> 01-2119457610-43	<b>Ethanol</b> Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 <b>Gevaar</b> H225-H319	40 - 60 Gew-%
<b>CAS-nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-nr.:</b> 203-473-3 <b>REACH-nr.:</b> 01-2119456816-28	<b>Ethylene glycol</b> Acute Tox. 4, STOT RE 2 <b>Waarschuwing</b> H302-H373	10 - 30 Gew-%

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie:

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Slachtoffers uit de gevarezone weghalen. Vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken.

Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren. Slachtoffer niet onbewaakt laten.

#### Na inhalatie:

Voor frisse lucht zorgen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

#### Bij huidcontact:

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Onmiddellijk afspoelen met: Water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

#### Bij oogcontact:

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 12-jan-2017

**Afdrukdatum:** 12-jan-2017

**Versie:** 1.3

Pagina 3/11

## Ruitensproeier-Antivries

### Na inslikken:

De mond spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Onmiddellijk arts consulteren.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Bedwelmdheid, Duizeligheid.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen:

Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim, Bluspoeder, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Zand, Blusdeken

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

Ontvlambare vloeistof en damp. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten:

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide (CO), Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

### 5.4 Aanvullende informatie

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen. Op herontsteking letten. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### 6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

##### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Personen in veiligheid brengen. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Gas/damp/spuitnevel niet inademen.

##### Beschermingsmiddelen:

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

#### 6.1.2 Voor de hulpdiensten

##### Persoonlijke bescherming:

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Voor insluiting:

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Afvalverwijdering: zie paragraaf 13.

#### Voor reiniging:

Vloer en verontreinigde voorwerpen reinigen met: Water

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7.

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8.

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 12-jan-2017

**Afdrukdatum:** 12-jan-2017

**Versie:** 1.3

Pagina 4/11

## Ruitensproeier-Antivries

### 6.5 Aanvullende informatie

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Beschermingsmaatregelen

##### Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Tegen ontploffing beschermde installaties, apparatuur, afzuiginstallaties, apparaten etc. gebruiken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Gas/damp/spuitnevel niet inademen. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

##### Brandbeschermingsmaatregelen:

Licht ontvlambaar: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

##### Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

##### Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Contact met ogen en huid vermijden. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

#### Technische maatregelen en opslagvoorwaarden:

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

#### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen:

Materiaal, oplosmiddelbestendig. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

#### Aanwijzingen met betrekking tot gemeenschappelijke opslag:

Verwijderd houden van brandbare stoffen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### Opslagklasse: 3 - Ontvlambare vloeibare stoffen

#### Verdere informatie over de opslagcondities:

Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

#### Aanbeveling:

Antivries- en ontdooimiddelen.  
Lees voor gebruik de handleiding.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 12-jan-2017

**Afdrukdatum:** 12-jan-2017

**Versie:** 1.3

Pagina 5/11

## Ruitensproeier-Antivries

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

#### 8.1 ControleParameters

##### 8.1.1 Werkplaatsgrenswaarden

Grenswaar-detype (land)	Stofnaam	① Werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling ② werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling ③ Momentele waarde ④ Bewakings- resp. observatieprocedure ⑤ Opmerking
NL	Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	① 260 mg/m <sup>3</sup> ② 1.900 mg/m <sup>3</sup> ⑤ Kan door de huid in het lichaam worden opgenomen. Kan kankerwekkend
IOELV (EU)	Ethylene glycol CAS-nr.: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> )
NL	Ethylene glycol CAS-nr.: 107-21-1	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ deeltjes
NL	Ethylene glycol CAS-nr.: 107-21-1	① 52 mg/m <sup>3</sup> ② 104 mg/m <sup>3</sup> ⑤ damp

##### 8.1.2 Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar.

##### 8.1.3 DNEL-/PNEC-waarden

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	1.900 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② DNEL acuut inhalatief (lokaal)
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② DNEL acuut inhalatief (lokaal)
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	600 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig inhalatief (systemisch)
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	106 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig inhalatief (systemisch)
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	1.161 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig dermaal (systemisch)
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	412 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig dermaal (systemisch)
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	31 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig oraal (herhaald)

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	0,96 mg/l	① PNEC aquatisch, zoet water
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	0,79 mg/l	① PNEC aquatisch, zeewater
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 12-jan-2017

**Afdrukdatum:** 12-jan-2017

**Versie:** 1.3

Pagina 6/11

## Ruitensproeier-Antivries

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	287,7 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen. Technische ventilatie van de werkplek

#### 8.2.2 Persoonlijke bescherming



##### Bescherming van de ogen/het gezicht:

Montuurbril met zijbescherming dragen (EN 166).

##### Bescherming van de huid:

Aanbeveling / Vullen en overgieten: Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden (EN 374).

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)

dikte van het handschoenenmateriaal:  $\geq 0,4$  mm

Doordringtijd (maximale draagduur):  $\geq 480$  min

De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid. De geschiktheid van het handschoenmateriaal voor de behandeling van het product is niet geverifieerd. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren. Aanbeveling: Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk. Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: A

##### Overige veiligheidsmaatregelen:

Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

#### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

### 8.3 Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Aggregatietoestand:** vloeibaar

**Kleur:** blauw

**Geur:** naar Alcohol

#### Veiligheidstechnische gegevens

Parameter		bij	Methode	Opmerking
pH	$\approx 7$	20 °C		
Smeltpunt	<i>niet bepaald</i>			
Vriespunt	<i>niet bepaald</i>			
Beginkookpunt en kooktraject	$\approx 77 - 79$ °C			(Ethanol)
Ontledingstemperatuur (°C):	<i>niet bepaald</i>			
Vlampunt	$> 23 - < 55$ °C			

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 12-jan-2017

**Afdrukdatum:** 12-jan-2017

**Versie:** 1.3

Pagina 7/11

## Ruitensproeier-Antivries

Parameter		bij	Methode	Opmerking
Verdampingssnelheid	<i>niet bepaald</i>			
Ontstekingstemperatuur in °C	> 360 °C			(Ethanol)
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	3,5 - 15 Vol-%			(Ethanol)
Dampdruk	<i>niet bepaald</i>			
Dampspanning	<i>niet bepaald</i>			
Dichtheid	0,9 - 1 g/ml	20 °C		
Bulkdichtheid	<i>niet van toepassing</i>			
Oplosbaarheid in water (g/L)	volledig mengbaar			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	-0,32			(Ethanol)
Viscositeit, dynamisch	<i>niet bepaald</i>			
Viscositeit, kinematisch	<i>niet bepaald</i>			

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Ontvlambare vloeistof en damp.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Heftige reactie met: Oxidatiemiddelen, sterk

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide (CO), Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

### Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute orale toxiciteit:

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

#### Acute dermale toxiciteit:

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

#### Acute inhalatieve toxiciteit:

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

#### Huidcorrosie/-irritatie:

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

licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### Oogbeschadiging/-irritatie:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 12-jan-2017

**Afdrukdatum:** 12-jan-2017

**Versie:** 1.3

Pagina 8/11

## Ruitensproeier-Antivries

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

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.

### **Giftigheid voor de voortplanting:**

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

### **STOT bij eenmalige blootstelling:**

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

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Aërosol- of nevelvorming: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### **Bij herhaalde blootstelling:**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. doelorgaan/doelorganen: nieren; Blootstellingsweg: Inhalatie, Huidcontact

### **Gevaar bij inademing:**

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

### **Aanvullende informatie:**

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### **12.1 Toxiciteit**

#### **Aquatoxiciteit:**

De substantie/het mengsel voldoet niet aan de criteria van de acute aquatische toxiciteit volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP], bijlage 1. Op basis van de beschikbare gegevens omtrent de elimineerbaarheid/afbraak en bioaccumulatiepotentiaal is een langdurige beschadiging van het milieu onwaarschijnlijk.

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

#### **Biologische afbraak:**

De afzonderlijke componenten zijn biologisch afbreekbaar. Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

### **12.3 Mogelijke bioaccumulatie**

#### **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:**

-0,32; Opmerking: (Ethanol)

#### **Accumulatie / Beoordeling:**

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### **12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

#### **Mogelijkheden voor afvalbehandeling**

#### **Instructies voor verwijdering / Product:**

Voor verwerking fabrikant contacteren. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

#### **Instructies voor verwijdering / Verpakking:**

Volledig gelegeerde verpakkingen kunnen verwerkt worden.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 12-jan-2017

**Afdrukdatum:** 12-jan-2017

**Versie:** 1.3

Pagina 9/11

## Ruitensproeier-Antivries





### Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering:

De toewijzing van afval codes en namen van afval moet in overeenstemming met de Europese afvalcatalogus (EAC) worden uitgevoerd. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

### 13.2 Aanvullende informatie

Te verwijderen afval dient te worden geclassificeerd en gemarkeerd.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO -TI / IATA-DGR)
<b>14.1 UN-Nr.</b>			
1170	1170	1170	1170
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>			
ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)	ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
<b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>			
 3	 3	 3	 3
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>			
III	III	III	III
<b>14.5 Milieugevaren</b>			
Nee	Nee	Nee	Nee
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>			
<b>Speciale voor- schriften:</b> niet bepaald <b>Bepaalde hoeveel- heid (LQ):</b> 5 L <b>Gevaarnummer (Kemler-nr.):</b> 30 <b>Classificeringscode:</b> F1 <b>Code tunnelbeper- king:</b> D/E <b>Opmerking:</b>	<b>Speciale voor- schriften:</b> niet bepaald <b>Bepaalde hoeveel- heid (LQ):</b> niet bepaald <b>Classificeringscode:</b> F1 <b>Opmerking:</b> -	<b>Speciale voor- schriften:</b> niet bepaald <b>Bepaalde hoeveel- heid (LQ):</b> niet bepaald <b>EmS nummer:</b> F-E; S-D <b>Opmerking:</b> -	<b>Speciale voor- schriften:</b> niet bepaald <b>Bepaalde hoeveel- heid (LQ):</b> niet bepaald <b>Opmerking:</b> -

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

niet bepaald

#### Aanvullende informatie:

Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 12-jan-2017

**Afdrukdatum:** 12-jan-2017

**Versie:** 1.3

Pagina 10/11

## Ruitensproeier-Antivries

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1 EU-voorschriften

###### Overige EU-voorschriften:

Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen. Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

##### 15.1.2 Nationale voorschriften

Geen gegevens beschikbaar.

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

#### 15.3 Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 Indicatie van wijzigingen

Veranderingen in versie 1.1:

Rubriek 1: Andere benamingen

Rubriek 14: Gevaarnummer (Kemler-nr.)

Veranderingen in versie 1.2:

Rubriek 1: Productnaam/naam (HU)

Rubriek 3: Gehalte van Ethyleenglycol

Algemene herziening

Veranderingen in versie 1.3:

Rubriek 3: Gevarenaanduidingen van Ethyleenglycol

Rubriek 11: Bij herhaalde blootstelling, doelorgaan/doelorganen

Algemene herziening

#### 16.2 Afkortingen en acroniemen

Zie overzichtstabel op [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

#### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

European Chemicals Agency (ECHA): <http://www.echa.europa.eu>

ECHA, C&L Inventory: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

ECHA, Registered substances: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>

GESTIS (Gefahrstoffinformationssystem der DGUV): <http://www.dguv.de/ifa/GESTIS/index.jsp>

Hörath Gefährliche Stoffe und Gemische, 8. Auflage, Dr. Angela Schulz

#### 16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Ernstig oogletsel/oogirritatie ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	Berekening
Ontvlambare vloeistoffen ( <i>Flam. Liq. 3</i> )	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.	Berekening
Bij herhaalde blootstelling ( <i>STOT RE 2</i> )	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Berekening

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 12-jan-2017

**Afdrukdatum:** 12-jan-2017

**Versie:** 1.3

Pagina 11/11



## Ruitensproeier-Antivries

### 16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen

Gevarenaanduidingen	
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### 16.6 Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 16.7 Aanvullende informatie

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en betekenen geen garantie van de eigenschappen. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. Bestaande wetten en bepalingen moeten door de ontvanger van ons product op eigen verantwoordelijkheid worden nagekomen.