

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

### 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** AERORUST

· **Artikelnummer:** EU14301

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Gebruiksgebied**

SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

· **Productcategorie**

PC14 Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren

· **Procescategorie**

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

· **Categorie vrijmaking in het milieu**

ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** *Verfmateriaal*

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

· **Fabrikant/leverancier:**

Nederland:

ZEP Industries B.V.

Vierlingweg 30, 4612 PN Bergen op Zoom

Tel: 0164 - 250 100 / Fax: 0164 - 266 710

info@zepbenelux.com

België:

ZEP Industries B.V.

Frankrijklei 33, 2000 Antwerpen

Tel: 02/ 347 0117 / Fax: 02/ 347 1395

info@zepbenelux.com

· **Inlichtingengevende sector:** Nederland: Afdeling klantenservice / België afdeling klantenservice

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nederland: Nationaal Vergiften Informatie Centrum, Tel: 030 - 2748888

(Uitsluitend bestemd voor behandelend arts bij accidentele vergiftiging)

België: Antigifcentrum tel: 070245245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

*Xi; Irriterend*

R36: Irriterend voor de ogen.

F+; Zeer licht ontvlambaar

R12: Zeer licht ontvlambaar.

R52-67: Schadelijk voor in het water levende organismen. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.

Werkt narcotiserend.

· **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

· **2.2 Etiketteringselementen**

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

De stof product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**Handelsnaam: AERORUST**

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen**



GHS02    GHS07

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

aceton

· **Gevarenaanduidingen**

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· **Voorzorgsmaatregelen**

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.

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

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

P304+P340 **NA INADEMING:** de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

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

· **Aanvullende gegevens:**

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Bevat 57,6 gewichtsprocent ontvlambare bestanddelen.

· **2.3 Andere gevaren**

Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen.

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

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2219471330-49-xxxx	aceton Xi R36 F R11 R66-67 ----- Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butaan F+ R12 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 012119486944-21-xxxx	propan F+ R12 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	10-25%

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31



















datum van de druk: 29.04.2014

Versie: 4

Herziening van: 29.04.2014

**Handelsnaam: AERORUST**

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Reg.nr.: 01-2119486659-16-xxxx	Aliphatische en cycloparaffinische koolwaterstoffen  Xn R65 R66 -----  Asp. Tox. 1, H304	2,5-5%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Reg.nr.: 01-2119490979-12	nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar  Xn R65  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304	2,5-5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutaan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	1-2,5%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesityleen  Xi R37  N R51/53 R10 -----  Flam. Liq. 3, H226  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H335	0,1-1%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimethylbenzeen  Xn R20  Xi R36/37/38  N R51/53 R10 -----  Flam. Liq. 3, H226  Aquatic Chronic 2, H411  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-1%

· **Aanvullende gegevens; Ingrediënten volgens detergentenrichtlijn EG 89/542:**

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:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

### · Na huidcontact:

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

### · Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· **Na inslikken:** Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### · 5.1 Blusmiddelen

· **Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**

Water

Krachtige waterstraal

· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

· **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde houders met watersproeistraal koelen.

## 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.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.04.2014

Versie: 4

Herziening van: 29.04.2014

**Handelsnaam: AERORUST**

(Vervolg van blz. 3)

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

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:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

**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**

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Op een koele plaats bewaren.

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgasverpakkingen moeten in acht genomen worden.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk****Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Verpakking goed gesloten houden.

Tanks niet gasdicht afsluiten.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.**8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:****67-64-1 aceton (10-25%)**MAK (NL) Korte termijn waarde: 2420 mg/m<sup>3</sup>Lange termijn waarde: 1210 mg/m<sup>3</sup>GW (B) Korte termijn waarde: 2420 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppmLange termijn waarde: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppmIOELV (EU) Lange termijn waarde: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**106-97-8 butaan (10-25%)**

GW (B) Lange termijn waarde: 1000 ppm

**74-98-6 propaan (10-25%)**

GW (B) Lange termijn waarde: 1000 ppm

**75-28-5 isobutaan (1-2,5%)**

GW (B) Lange termijn waarde: 1000 ppm

**108-67-8 mesityleen (0,1-1%)**MAK (NL) Korte termijn waarde: 200 mg/m<sup>3</sup>Lange termijn waarde: 100 mg/m<sup>3</sup>GW (B) Lange termijn waarde: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppmIOELV (EU) Lange termijn waarde: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.04.2014

Versie: 4

Herziening van: 29.04.2014

**Handelsnaam: AERORUST**

(Vervolg van blz. 4)

**95-63-6 1,2,4-trimethylbenzeen (0,1-1%)**

MAK (NL)	Korte termijn waarde: 200 mg/m <sup>3</sup> Lange termijn waarde: 100 mg/m <sup>3</sup>
GW (B)	Lange termijn waarde: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

**· DNEL's****67-64-1 aceton**

Oraal	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg human/day (consument)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg human/day (consument) 186 mg/kg human/day (arbeider/werknemer)
Inhalatief	DNEL Acute-local mg/m <sup>3</sup>	2420 mg/m <sup>3</sup> (arbeider/werknemer)
	DNEL Long term-systemic mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup> (consument) 1210 mg/m <sup>3</sup> (arbeider/werknemer)

**64742-48-9 Aliphatische en cycloparaffinische koolwaterstoffen**

Oraal	DNEL acute-systemic	300 mg/kg human/day (consument)
Dermaal	DNEL Acute-systemic	300 mg/kg human/day (consument) 300 mg/kg human/day (arbeider/werknemer)
Inhalatief	DNEL Acute-systemic mg/m <sup>3</sup>	900 mg/m <sup>3</sup> (consument) 1500 mg/m <sup>3</sup> (arbeider/werknemer)

**64742-82-1 nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar**

Oraal	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg human/day (consument)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg human/day (consument) 44 mg/kg human/day (arbeider/werknemer)
Inhalatief	DNEL Long term-systemic mg/m <sup>3</sup>	71 mg/m <sup>3</sup> (consument) 330 mg/m <sup>3</sup> (arbeider/werknemer)

**· PNEC's****67-64-1 aceton**

PNEC Freshwater mg/L	10,6 mg/L (-)
PNEC Intermittent release	21 (-) (mg/L)
PNEC Marine water sediment	3,04 mg/Kg (-)
PNEC Marinewater mg/L	1,06 mg/L (-)
PNEC Soil	33,3 mg/Kg (-)

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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- Aanraking met de ogen vermijden.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

· **Handbescherming:**

- Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product afgegeven worden.
- Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

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**

- De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

· **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:** Handschoenen uit dikke stof

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.04.2014

Versie: 4

Herziening van: 29.04.2014

**Handelsnaam: AERORUST****· Oogbescherming:**

(Vervolg van blz. 5)



Nauw aansluitende veiligheidsbril

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens****· Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Aerosol
<b>Kleur:</b>	Volgens de technische documentatie
<b>· Reuk:</b>	Karakteristiek
<b>· Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

**· pH-waarde:** Niet bepaald.**· Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Niet bepaald.
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	-44 °C

**· Vlampunt:** < 0 °C**· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.**· Ontstekingstemperatuur:** 240 °C**· Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.**· Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.**· Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.**· Ontploffingsgrenzen:**

<b>Onderste:</b>	1,5 Vol %
<b>Bovenste:</b>	13,0 Vol %

**· Dampspanning bij 20 °C:** 3500 hPa**· Dichtheid bij 20 °C:** 0,73 g/cm<sup>3</sup>**· Relatieve dichtheid** Niet bepaald.**· Dampdichtheid** Niet bepaald.**· Verdampingsnelheid** Niet bruikbaar.**· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met****Water:** Niet oplosbaar.**· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.**· Viscositeit**

<b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.

**· Oplosmiddelgehalte:**

<b>Organisch oplosmiddel:</b>	86,4 %
<b>EU-VOC:</b>	572,0 g/l
<b>EU-VOC:</b>	57,50 %
<b>Swiss VOC:</b>	57,50 %

**Gehalte aan vaste bestanddelen:** 10,0 %**· 9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**· 10.1 Reactiviteit****· 10.2 Chemische stabiliteit****· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.**· 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

(Vervolg op blz. 7)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.04.2014

Versie: 4

Herziening van: 29.04.2014

**Handelsnaam: AERORUST**

(Vervolg van blz. 6)

- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

#### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### 67-64-1 aceton

Oraal	LD50	>3000 mg/kg (Mouse) 5800 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit) >15800 mg/kg (Rat) >15000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatief	LC50 / 4 h	76 mg/ltr (Rat)
	EC 50 / 48 h	8800 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 48 h	2262 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h (statisch)	5540 mg/ltr (fish) 100 mg/ltr (Pimephales promelas)

##### 106-97-8 butaan

Inhalatief	LC50 / 4 h	658 mg/ltr (Rat)
------------	------------	------------------

##### 64742-48-9 Aliphatische en cycloparaffinische koolwaterstoffen

Oraal	LD50	>15000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>3000 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50 / 4 h	>2,8 mg/ltr (Rat)
	EC 50 / 48 h	>1000 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

##### 64742-82-1 nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>3160 mg/kg (Rabbit)

##### 108-67-8 mesityleen

Inhalatief	LC50 / 4 h	24 mg/ltr (Rat)
	EC50	50 mg/ltr (Daphnia magna (water flea)) 24 h

##### 95-63-6 1,2,4-trimethylbenzeen

Oraal	LD50	>3500 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	3160 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50 / 4 h	18 mg/ltr (Rat)
	EC 50 / 48 h	3,6 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Prikkelde huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:**  
Sterk prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging.  
Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:  
Irriterend

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.04.2014

Versie: 4

Herziening van: 29.04.2014

Handelsnaam: AERORUST

(Vervolg van blz. 7)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Aquatische toxiciteit:

67-64-1 aceton

COD 2,21 (mg O<sub>2</sub> / g product)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

##### Ecotoxische effecten:

Opmerking: Schadelijk voor vissen.

##### Verdere ecologische informatie:

##### Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 4: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

schadelijk voor in het water levende organismen

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

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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

##### Europese afvalcatalogus

15 00 00 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)

15 01 00 verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)

15 01 04 metalen verpakking

08 00 00 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT

08 01 00 afval van BFLG en verwijdering van verf en lak

08 01 12 niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

#### 14.1 VN-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN1950

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR

1950 SPUITBUSSEN

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR



klasse

2 5F Gassen

(Vervolg op blz. 9)

NL



# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.04.2014

Versie: 4

Herziening van: 29.04.2014

**Handelsnaam: AERORUST**

(Vervolg van blz. 8)

· **Etiket** 2.1· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1  
 · **Label** 2.1

· **14.4 Verpakkingsgroep:**· **ADR, IMDG, IATA** vervalt· **14.5 Milieugevaren:**· **Marine pollutant:** Neen· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Gassen

· **Kemler-getal:**

-

· **EMS-nummer:**

F-D,S-U

· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL**

73/78 en de IBC-code

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**· **ADR**· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L· **Vervoerscategorie** 2· **Tunnelbeperkingscode** D· **VN "Model Regulation":** UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1

## RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

64742-48-9 Aliphatische en cycloparaffinische koolwaterstoffen

64742-82-1 nafta (aardolie), met waterstofontzwaveld zwaar

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

64742-48-9 Aliphatische en cycloparaffinische koolwaterstoffen

64742-82-1 nafta (aardolie), met waterstofontzwaveld zwaar

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**· **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
NK	50-75

· **Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 4: Saneringsinspanning A**· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.04.2014

Versie: 4

Herziening van: 29.04.2014

**Handelsnaam: AERORUST**

(Vervolg van blz. 9)

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H332 Schadelijk bij inademing.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- R10 Ontvlambaar.  
 R11 Licht ontvlambaar.  
 R12 Zeer licht ontvlambaar.  
 R20 Schadelijk bij inademing.  
 R36 Irriterend voor de ogen.  
 R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
 R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.  
 R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
 R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
 R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Nederland: Afdeling laboratorium / België: Afdeling klanten service

· **Contact-persoon:** Nederland: Afdeling klantenservice / België: Afdeling klantenservice

· **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

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 Harmonized 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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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