

## ARDROX 9 PR 5 AEROSOL

Versie: 3.0

Herzieningsdatum 09.04.2014

Printdatum 13.04.2015

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ARDROX 9 PR 5 AEROSOL

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel  
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Niets bekend.

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

Firma : Chemetall B.V.  
Satenrozen 1 A, Bus 1  
B 2550 Kontich  
Hoofdorganisatie : Surface treatment  
Contactpersoon : ehs.bnl@chemetall.com  
Telefoon : 32 (0) 3.450.37.10  
Telefax : 32 (0) 3.450.37.70  
  
Contactpersoon productveiligheid  
Telefoon : +49(0)6971652832  
E-mailadres : msds.de@chemetall.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32(0)70 245245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosolen, Categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol. H229: Drukvat: kan bij verwarming openbarsten.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## ARDROX 9 PR 5 AEROSOL

Versie: 3.0

Herzieningsdatum 09.04.2014

Printdatum 13.04.2015

### Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Zeer licht ontvlambaar  
Irriterend  
Gevaarlijk voor het milieu

R12: Zeer licht ontvlambaar.  
R38: Irriterend voor de huid.  
R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Drukvat: kan bij verwarming openbarsten.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P260 Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.  
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

#### Maatregelen:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het

**ARDROX 9 PR 5 AEROSOL**

Versie: 3.0

Herzieningsdatum 09.04.2014

Printdatum 13.04.2015

P304 + P341  
haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P308 + P313  
NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

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

**Verwijdering:**  
P501  
Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

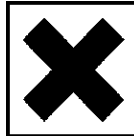
- Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische

**Etikettering volgens de EG-Richtlijnen (1999/45/EG)**

Gevarenpictogrammen :



Zeer licht ontvlambaar



Irriterend



Milieugevaarlijk

R-zin(nen)

: R12  
R38  
R51/53  
R67  
Zeer licht ontvlambaar.  
Irriterend voor de huid.  
Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zin(nen)

: S16  
S23  
S24/25  
S36/37/39  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Gas/Rook/Damp /Sputnevel niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het

## ARDROX 9 PR 5 AEROSOL

Versie: 3.0

Herzieningsdatum 09.04.2014

Printdatum 13.04.2015

S51 gezicht.  
Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels : Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren.

**Detergentia Verordening EG 907/2006** : Alifatische koolwaterstoffen 30 % en meer

### 2.3 Andere gevaren

Dit veiligheidsinformatie blad bevat de benodigde gegevens.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Mengsel van organische oplosmiddelen.

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING G (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [%]
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische	927-510-4 01-2119475515-33	F; R11  Xn; R65  Xi; R38  R67  N; R51/53	Flam. Liq. 2; H225  Skin Irrit. 2; H315  STOT SE 3; H336  Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 65

**ARDROX 9 PR 5 AEROSOL**

Versie: 3.0

Herzieningsdatum 09.04.2014

Printdatum 13.04.2015

			Aquatic Chronic 2; H411	
Cyclohexaan	110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	F; R11  Xn; R65  Xi; R38  R67  N; R50-R53	Flam. Liq. 2; H225  Asp. Tox. 1; H304  Skin Irrit. 2; H315  STOT SE 3; H336  Aquatic Acute 1; H400  Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5

MAC-stof :

Butaan	106-97-8 203-448-7	F+; R12  Nota C	Flam. Gas 1; H220  Press. Gas	>= 10 - < 25
Propaan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	F+; R12	Flam. Gas 1; H220  Press. Gas	>= 10 - < 25

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.  
 Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.  
 Voor de volledige tekst van de Nota's die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies : Eerste-hulpverleners: zorg voor geschikte bescherming.

## ARDROX 9 PR 5 AEROSOL

Versie: 3.0

Herzieningsdatum 09.04.2014

Printdatum 13.04.2015

- Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Afwassen met zeep en veel water.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden.  
Een arts raadplegen.
- Bij inslikken : Mond spoelen met water.  
GEEN braken opwekken.  
Een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.  
Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder  
Alcoholbestendig schuim  
Waternevel
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij verhitting of bij brand kunnen giftige gassen worden gevormd.  
Koolmonoxide  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Advies voor brandweelieden

- Speciale beschermende : Bij brand een persluchtmasker dragen.

## ARDROX 9 PR 5 AEROSOL

Versie: 3.0

Herzieningsdatum 09.04.2014

Printdatum 13.04.2015

uitrusting voor  
brandweerlieden  
Nadere informatie

: Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.  
Risico voor barsten.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke  
voorzorgsmaatregelen : Draag persoonlijke beschermingskleding.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Vermijd indringen in de bodem.

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

Reinigingsmethoden : Zorg voor voldoende ventilatie.  
Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar  
absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde,  
vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking  
volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie hoofdstuk 8 en 13

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de  
werkplaats.  
Ventilatie op vloerhoogte is noodzakelijk.  
Zorg voor oogdouches of oogspoelvloeistof op de  
arbeidsplaats.  
Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te  
voorkomen.

Advies voor bescherming  
tegen brand en explosie : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische  
elektriciteit.  
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.  
Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

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

Eisen aan opslagruimten en : Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en

## ARDROX 9 PR 5 AEROSOL

Versie: 3.0

Herzieningsdatum 09.04.2014

Printdatum 13.04.2015

containers goed geventileerde plaats.  
Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden.  
Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht.

Opslagtemperatuur : < 40 °C

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

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

### 8.1 Controleparameters

Bestanddele n	CAS-Nr.	Waard e	Controleparam eters	Revisie	Basis
Butaan	106-97-8	TGG 8 hr	1.000 ppm gas	2011-11-30	BE OEL
Propaan	74-98-6	TGG 8 hr	1.000 ppm gas	2011-11-30	BE OEL
Cyclohexaan	110-82-7	TWA	200 ppm 700 mg/m <sup>3</sup>	2006-02-09	2006/15/EC
Nadere informatie	:	Indicatief			
	110-82-7	TGG 8 hr	100 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	2009-06-11	BE OEL

#### DNEL/DMEL

Koolwaterstoffen, C7, n-  
alkanen, iso-alkanen,  
cyclische

: Eindgebruik: DNEL, Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn -  
systemische effecten  
Waarde: 2085 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: DNEL, Werknemers



## ARDROX 9 PR 5 AEROSOL

Versie: 3.0

Herzieningsdatum 09.04.2014

Printdatum 13.04.2015

Cyclohexaan : Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn -  
systemische effecten  
Waarde: 300 mg/kg bw/d

: Eindgebruik: DNEL, Industrieel gebruik, Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Kortdurende  
blootstelling, Systemische effecten  
Waarde: 700 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: DNEL, Industrieel gebruik, Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Kortdurende  
blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten  
Waarde: 700 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: DNEL, Industrieel gebruik, Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn -  
systemische effecten  
Waarde: 700 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: DNEL, Industrieel gebruik, Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-  
plaatselijke effecten  
Waarde: 700 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: DNEL, Industrieel gebruik, Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn -  
systemische effecten  
Waarde: 2016 mg/kg

### PNEC

Cyclohexaan

: Water  
Waarde: 0,207 mg/l

Sediment  
Waarde: 3,627 mg/kg

Bodem  
Waarde: 2,99 mg/kg

Gedrag in afvalwaterzuiveringinstallaties  
Waarde: 3,24 mg/l

## ARDROX 9 PR 5 AEROSOL

Versie: 3.0

Herzieningsdatum 09.04.2014

Printdatum 13.04.2015

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.  
Elektrische apparatuur moet volgens de toepasselijke normen beveiligd zijn.  
Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ademhalingswegen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.  
Aanbevolen filtertype:  
AX-P2
- Bescherming van de handen : Nitrilrubber  
Neopreen handschoenen  
butylrubber  
Beschermhandschoenen volgens EN 374.  
Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.
- Bescherming van de ogen : Bescherming van de ogen (EN 166)  
Nauw aansluitende veiligheidsbril
- Huid- en lichaamsbescherming : Chemicaliënbestendige kledij conform DIN EN 13034 (Type 6)
- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.  
Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Damp niet inademen.  
Sputnevel niet inademen.

#### Beheersing van milieublootstelling

- Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Vermijd indringen in de bodem.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen : aërosol
- Kleur : kleurloos

## ARDROX 9 PR 5 AEROSOL

Versie: 3.0

Herzieningsdatum 09.04.2014

Printdatum 13.04.2015

Geur : koolwaterstofachtig

Vlampunt : -4 °C  
Actieve stof

Ontstekingstemperatuur : -60 °C  
Butaan/Propan  
: > 210 °C

Kookpunt/kooktraject : > 90 °C  
Actieve stof

Dichtheid : 0,68 g/cm<sup>3</sup>  
bij 20 °C  
Actieve stof

### 9.2 Overige informatie

Ontploffbaarheid : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

Richtlijn 1999/13/EG over de beperking van uitstoot van vluchtige organische verbindingen : Waarde: 100 %

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.  
Drukvat: kan bij verwarming openbarsten.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.  
Krachtig zonlicht gedurende aanhoudende perioden.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

## ARDROX 9 PR 5 AEROSOL

Versie: 3.0

Herzieningsdatum 09.04.2014

Printdatum 13.04.2015

Te vermijden materialen : Alkalimetalen  
Sterke oxidatiemiddelen  
Zuren

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Risico op ontleding. : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit  
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische : LD50: > 5.840 mg/kg  
Soort: rat  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Cyclohexaan : LD50: > 5.000 mg/kg  
Soort: rat

Acute toxiciteit bij inademing  
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische : LC50: > 23,3 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Soort: rat  
Methode: Richtlijn test OECD 403

Cyclohexaan : LC50: 14 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Soort: rat

Acute dermale toxiciteit  
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische : LD50: > 2.920 mg/kg  
Soort: rat  
Methode: Richtlijn test OECD 402

Cyclohexaan : LD50: > 2.000 mg/kg  
Soort: konijn

#### Huidcorrosie/-irritatie

Huidirritatie : Veroorzaakt huidirritatie.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

## ARDROX 9 PR 5 AEROSOL

Versie: 3.0

Herzieningsdatum 09.04.2014

Printdatum 13.04.2015

Oogirritatie : Kan oogirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisatie : Geen gegevens beschikbaar

### Mutageniteit in geslachtscellen

Cyclohexaan : Ames-test  
Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

### Gevaar bij inademing

Aspiratiesgiftigheid  
Cyclohexaan : Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-  
toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de  
veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

Neurologische effecten : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Ecotoxicologische studies over het product zijn niet beschikbaar.

Toxiciteit voor vissen  
Koolwaterstoffen, C7, n-  
alkanen, iso-alkanen,  
cyclische : > 13,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Cyclohexaan : LC50: 4,53 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Soort: Vis

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren  
Koolwaterstoffen, C7, n-  
alkanen, iso-alkanen,  
cyclische : 3 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Cyclohexaan : EC50: 0,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

## ARDROX 9 PR 5 AEROSOL

Versie: 3.0

Herzieningsdatum 09.04.2014

Printdatum 13.04.2015

Toxiciteit voor algen Koolwaterstoffen, C7, n- alkanen, iso-alkanen, cyclische	: 10 - 30 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Soort: Pseudokirchneriella subcapitata
Cyclohexaan	: IC50: > 4 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Soort: Selenastrum capricornutum (groene alg)
Toxiciteit voor bacteriën Cyclohexaan	: EC50: 29 mg/l Blootstellingstijd: 24 h Soort: Photobacterium phosphoreum

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : Geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Distributie in en tussen  
milieucompartimenten : Geen gegevens beschikbaar

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

Dit mengsel bevat geen stoffen die persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT) zijn., Dit mengsel bevat geen stoffen die zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB) zijn.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische  
informatie : waterbedreigend  
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige  
gevolgen.  
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Laat product niet het grondwater verontreinigen.  
Zelfs bij lekkage van kleine hoeveelheden in de ondergrond  
kan drinkwaterverontreiniging worden veroorzaakt.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

## ARDROX 9 PR 5 AEROSOL

Versie: 3.0

Herzieningsdatum 09.04.2014

Printdatum 13.04.2015

Product : Verwijderen onder inachtnaam van lokale regelgeving.  
Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product.  
Afvalnummer: : Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

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

#### ADR

VN-nummer : 1950  
Juiste ladingnaam : SPUITBUSSEN  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de  
VN  
Transportgevarenklasse(n) : 2  
Classificatiecode : 5F  
Gelimiteerde hoeveelheid : 1,00 L  
binnenverpakking  
Maximale hoeveelheid : 30,00 KG  
Etiketten : 2.1  
Tunnelrestrictiecode : (D)  
Milieugevaarlijk : ja

#### IATA

VN-nummer : 1950  
Omschrijving van de : Aerosols, flammable  
goederen  
Klasse : 2.1  
Etiketten : 2.1

#### IATA\_C

Verpakkingsvoorschrift : 203  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203  
Maximale hoeveelheid : 150,00 KG  
Milieugevaarlijk : nee

#### IATA\_P

Verpakkingsvoorschrift : 203  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203  
Maximale hoeveelheid : 75,00 KG  
Milieugevaarlijk : nee

#### IMDG

## ARDROX 9 PR 5 AEROSOL

Versie: 3.0

Herzieningsdatum 09.04.2014

Printdatum 13.04.2015

VN-nummer : 1950  
Omschrijving van de goederen : AEROSOLS Heptane  
Klasse : 2.1  
Etiketten : 2.1  
EMS Nummer 1 : F-D  
EMS Nummer 2 : S-U  
Mariene verontreiniging : ja  
**Shaded from sources of heat.**  
**"IMDG-Code segregation group not applicable".**

### RID

VN-nummer : 1950  
Omschrijving van de goederen : SPUITBUSSEN  
Transportgevarenklasse(n) : 2  
Classificatiecode : 5F  
Gevarenidentificatienr. : 23  
Etiketten : 2.1  
Gelimiteerde hoeveelheid binnenvpakking : 1,00 L  
Maximale hoeveelheid : 30,00 KG  
  
Milieugevaarlijk : ja

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : WGK 2 waterbedreigend  
VWVWS A4

Andere verordeningen : Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving. Plaatselijke of landelijke implementaties van GHS implementeren mogelijk niet alle gevarenklassen en -categorieën.

: Indeling / Etikettering volgens Richtlijn 2008/47/EG.



## ARDROX 9 PR 5 AEROSOL

Versie: 3.0

Herzieningsdatum 09.04.2014

Printdatum 13.04.2015

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor een mengsel hoeft een blootstellingsscenario niet noodzakelijkerwijze opgenomen te worden in het veiligheidsinformatieblad.

De nodige veiligheidsgerelateerde informatie is opgenomen in de eerste 16 rubrieken.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

R11	Licht ontvlambaar.
R12	Zeer licht ontvlambaar.
R38	Irriterend voor de huid.
R50	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

#### Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Drukvat: kan bij verwarming openbarsten.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Volledige tekst van de Nota's waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

Nota C	Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als een mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In bijlage I wordt soms een algemene benaming gebruikt, zoals: "xylenol". In dat geval moet de fabrikant of iedere andere persoon die een dergelijke stof op de markt brengt, op het etiket vermelden of het hier a) een specifiek isomeer of b) een mengsel van isomeren betreft. Bijvoorbeeld: a) 2,4-dimethylfenol, b) xyleneol (mengsel van isomeren).
--------	--

#### Nadere informatie

## ARDROX 9 PR 5 AEROSOL

Versie: 3.0

Herzieningsdatum 09.04.2014

Printdatum 13.04.2015

De gegevens zoals deze zijn beschikbaar gesteld zijn gegrond op onze huidige kennis en ervaring en zijn van toepassing voor de stof zoals geleverd. Voor wat betreft de eigenschappen van de stof, kan aan de gegevens geen garantie worden ontleend. De levering van dit veiligheidsblad treedt niet in de plaats van de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de algemene regels en regelgeving over deze stof in acht te nemen.