

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



## Aceton D6 , 99,8 Atom%D

artikelnummer: **AE51**

Versie: **4.0 nl**

Vervangt de versie van: 03.03.2024

Versie: (3)

datum van samenstelling:

03.11.2020

Herziening: 18.09.2024

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

### 1.1 Productidentificatie

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Identificatie van de stof | <b>Aceton D6 , 99,8 Atom%D</b>  |
| Artikelnummer             | AE51  |
| Registratienummer (REACH) | De registratie van de geïdentificeerde gebruiksvormen is niet noodzakelijk, omdat de stof conform de REACH-verordening niet registratieplichtig is (< 1 t/a). |
| EG-nummer                 | 211-563-9   |
| CAS-nummer                | 666-52-4  |

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken: | Laboratoriumchemicaliën<br>Analytische en laboratoriumtoepassingen                     |
| Ontraden gebruik:                    | Niet te gebruiken voor privédoeleinden (huishouden). Eet- en drinkwaren en diervoeder. |

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Duitsland

**Telefoon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Website:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (bevoegde persoon):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverancier (importeur):**

CARL ROTH GmbH + Co. KG  
+32 3 2834710 (Vlaanderen) / +32 80 447958 (Wallonie)  
-  
[info@carlroth.be](mailto:info@carlroth.be)  
[www.carlroth.be](http://www.carlroth.be)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

| Naam   | Straat      | Postcode/stad     | Telefoon       | Website  |
|--|-------------|-------------------|----------------|--|
| Centre Antipoisons<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 | 1120<br>Bruxelles | +32 70 245 245 | <a href="http://www.antigifcentrum.be">www.antigifcentrum.be</a> |

## Aceton D6 , 99,8 Atom%D

artikelnummer: **AE51**

### 1.5 Importeur

CARL ROTH GmbH + Co. KG  
België

**Telefoon:** +32 3 2834710 (Vlaanderen) / +32 80 447958 (Wallonie)

**Telefax:** -

**e-Mail:** info@carlroth.be

**Website:** www.carlroth.be

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse   | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
|---------|---|-----------|----------------------------|-------------------|
| 2.6     | Ontvlambare vloeistof   | 2         | Flam. Liq. 2               | H225              |
| 3.3     | Ernstig oogletsel/oogirritatie  | 2         | Eye Irrit. 2               | H319              |
| 3.8D    | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling (narcotiserende werking, slaperigheid) | 3         | STOT SE 3                  | H336              |

### Aanvullende gevareninformatie

| Code   | Aanvullende gevareninformatie   |
|--------|---|
| EUH066 | herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

### De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Product is brandbaar en kan tot ontsteking gebracht worden door potentiële ontstekingsbronnen.

### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signaalwoord**      **Gevaar**

#### Pictogrammen

GHS02, GHS07



#### Gevarenaanduidingen

H225      Licht ontvlambare vloeistof en damp  
H319      Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H336      Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

#### Veiligheidsaanbevelingen

##### Voorzorgsmaatregelen - preventie

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

## Aceton D6 , 99,8 Atom%D

artikelnummer: **AE51**

### Voorzorgsmaatregelen - reactie

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

### Voorzorgsmaatregelen - opslag

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren

### Aanvullende gevareninformatie

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord: **Gevaar**  
Gevarenpictogram(men):



H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 10 ml

Signaalwoord: Niet vereist  
Gevarenpictogram(men): Niet vereist  
Gevarenaanduidingen: Niet vereist  
Veiligheidsaanbevelingen: Niet vereist

## 2.3 Andere gevaren

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

### Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Naam van de stof | Aceton D6                       |
| Molecuulformule  | C <sub>3</sub> D <sub>6</sub> O |
| Molaire massa    | 64,12 g/mol                     |
| CAS No           | 666-52-4                        |
| EC No            | 211-563-9                       |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



## Aceton D6 , 99,8 Atom%D

artikelnummer: AE51

### Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding uittrekken.

### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

### Bij huidcontact

Huid met water afspoelen/afdouchen.

### Bij oogcontact

Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

### Bij inslikken

De mond spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

## 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie, Misselijkheid, Braken, Maagdarmklachten, Hoofdpijn, Duizeligheid, Slaperigheid, Narcotische werking

## 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen



#### Geschikte blusmiddelen

brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen!  
sproeiwater, alcohol bestendig schuim, droog bluspoeder, BC-poeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

Brandbaar. Bij ontoereikende ventilatie en/of bij gebruik ontstaan van explosieve/licht ontvlambare damp-luchtmengsels mogelijk. Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden. Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden. Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen.

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

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

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures



## Aceton D6 , 99,8 Atom%D

artikelnummer: **AE51**

### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen. Voorkoming van ontstekingsbronnen.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

#### Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen voor voldoende ventilatie. Wanneer niet in gebruik, in goed gesloten verpakkingen bewaren.

#### Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming



Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Door explosiegevaar,

voorkom het vrijkomen van dampen in kelders, schachten en putten.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet roken tijdens gebruik.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

#### Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Van oxiderende stoffen verwijderd houden/bewaren.

#### Overweging van ander advies:

Opslag - en opvangreservoir aarden.

#### Ventilatievereisten

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

#### Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 – 25 °C

## Aceton D6 , 99,8 Atom%D

artikelnummer: AE51

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

| Land | Stofnaam | CAS No  | Identificatie | TG G 8 uur [ppm] | TGG 8 uur [mg/m <sup>3</sup> ] | TG G 15 min [ppm] | TGG 15 min [mg/m <sup>3</sup> ] | CW [ppm] | CW [mg/m <sup>3</sup> ] | Notatie | Bron           |
|------|----------|---------|---------------|------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------------|----------|-------------------------|---------|----------------|
| BE   | aceton   | 67-64-1 | VLEP/G WBB    | 246              | 594                            | 492               | 1.187                           |          |                         |         | Moniteur Belge |
| EU   | aceton   | 67-64-1 | IOELV         | 500              | 1.210                          |                   |                                 |          |                         |         | 2000/39/EG     |

#### Notatie

CW Ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value)  
 TGG 15 min Kortetijdschaar (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)  
 TGG 8 uur Tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

#### Waarden m.b.t. gezondheid mens

| Relevante DNEL en andere drempelwaarden |                         |  |                           |                                  |
|---|-------------------------|--|---------------------------|----------------------------------|
| Eindpunt                                | Drempelwaarde           | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in               | Blootstellingsduur               |
| DNEL                                    | 1.210 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| DNEL                                    | 2.420 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | acut - lokale effecten           |
| DNEL                                    | 186 mg/kg lg/dag        | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |

#### Milieuwaarden

| Relevante PNEC en andere drempelwaarden |               |                          |  |                          |
|---|---------------|--------------------------|--|--------------------------|
| Eindpunt                                | Drempelwaarde | Organisme                | Milieucompartimenten                   | Blootstellingsduur       |
| PNEC                                    | 10,6 mg/l     | waterorganismen          | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 1,06 mg/l     | waterorganismen          | zeewater                               | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 100 mg/l      | waterorganismen          | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 30,4 mg/kg    | waterorganismen          | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 3,04 mg/kg    | waterorganismen          | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 29,5 mg/kg    | terrestrische organismen | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |

## Aceton D6 , 99,8 Atom%D

artikelnummer: AE51

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

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



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen.

##### Bescherming van de huid



##### • bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. De tijden zijn geschatte waarden van metingen bij 22 ° C en permanent contact. Verhoogde temperaturen als gevolg van verhitte stoffen, lichaamswarmte enz. En een vermindering van de effectieve laagdikte door rekken kan leiden tot een aanzienlijke verkorting van de doorbraaktijd. Neem in geval van twijfel contact op met de fabrikant. Bij een ongeveer 1,5 maal grotere / kleinere laagdikte wordt de respectieve doorbraaktijd verdubbeld / gehalveerd. De gegevens zijn alleen van toepassing op de zuivere stof. Bij overdracht op mengsels van stoffen mogen ze alleen als richtlijn worden beschouwd.

##### • soort materiaal

Butylrubber

##### • materiaaldikte

0,7 mm

##### • doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

##### • andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

Beschermingskleding tegen vlammen.

##### Bescherming van de ademhalingsorganen



Adembescherming is noodzakelijk bij: Aërosol- of nevelvorming. Type: AX (gasfilters en combinatiefilters tegen organische verbindingen met laag kookpunt , kleurcode: bruin).

##### Beheersing van milieublootstelling

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Fysische toestand | vloeibaar |
| Kleur             | kleurloos |

## Aceton D6 , 99,8 Atom%D

artikelnummer: **AE51**

|  |   |
|--|---|
| Geur                                     | kenmerkend  |
| Geurdrempelwaarde                        | 200 – 400 ppm                                     |
| Smelt-/vriespunt                         | -95,4 °C  |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 56,2 °C bij 1,013 hPa                             |
| Ontvlambaarheid                          | ontvlambare vloeistof overeenkomstig GHS-criteria |
| Onderste en bovenste explosiegrens       | 2,6 vol% (LEL) - 12,8 vol% (UEL)                  |
| Vlampunt                                 | -17 °C  |
| Zelfontbrandingstemperatuur              | 465 °C  |
| Ontledingstemperatuur                    | niet relevant                                     |
| pH-waarde                                | 5 – 6 (in waterige oplossing: 365 g/l, 20 °C)     |
| Kinematische viscositeit                 | 0,3636 mm <sup>2</sup> /s bij 20 °C               |
| Dynamische viscositeit                   | 0,32 mPa s bij 20 °C                              |

### Oplosbaarheid(ed)

Oplosbaarheid in water in elke verhouding mengbaar

### Verdelingscoëfficiënt

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): -0,24 (exp.)

Dampspanning 233 hPa bij 20 °C

### Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid 0,88 g/cm<sup>3</sup> bij 20 °C

Relatieve dampdichtheid Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.

Deeltjeskenmerken niet relevant (vloeibaar)

### Andere veiligheidsparameters

Oxiderende eigenschappen geen

## 9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen: Er is geen verdere informatie.

Andere veiligheidskenmerken:

Mengbaarheid volledig mengbaar met water

Brekingsindex 1,355

Temperatuurklasse (EU, volgens ATEX) T1  
Maximaal toelaatbare oppervlaktetemperatuur van de apparatuur: 450 °C



## Aceton D6 , 99,8 Atom%D

artikelnummer: AE51

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Het is een reactieve stof. Gevaar van ontsteking. Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen.

##### Bij verhitting

Gevaar van ontsteking.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

**Gevaar van ontsteking:** sterk oxiderend, Reductiemiddelen, Salpeterzuur, Chroom(VI)-oxide,  
**Exotherme reactie met:** Alkalimetalen, Alkalihydroxide (bijtende alkali), Broom, Gehalogeneerde koolwaterstoffen,

**Explosierisico:** Chloroform, Waterstofperoxide

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

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

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Producten van rubber, verschillende kunststoffen

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

| Acute toxiciteit    |          |             |         |         |      |
|---------------------|----------|-------------|---------|---------|------|
| Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde      | Species | Methode | Bron |
| oraal               | LD50     | 5.800 mg/kg | rat     |         | ECHA |

##### Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

##### Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

##### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

##### Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

## Aceton D6 , 99,8 Atom%D

artikelnummer: AE51

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- **Na inslikken**

braken, misselijkheid, maagdarmklachten

- **Bij contact met de ogen**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie, troebeling van het hoornvlies

- **Na inademing**

irriterende effecten, hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, duizeligheid, narcotische werking

- **Bij contact met de huid**

herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

- **Overige informatie**

geen

### 11.2 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

| Aquatische toxiciteit (acuut) |            |         |      |                   |
|-------------------------------|------------|---------|------|-------------------|
| Eindpunt                      | Waarde     | Species | Bron | Blootstelingsduur |
| LC50                          | 5.540 mg/l | vis     | ECHA | 96 h              |

| Aquatische toxiciteit (chronisch) |            |                                    |      |                   |
|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------|-------------------|
| Eindpunt                          | Waarde     | Species                            | Bron | Blootstelingsduur |
| EC50                              | 61,15 g/l  | micro-organismen                   | ECHA | 30 min            |
| NOEC                              | 2.212 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | ECHA | 28 d              |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Theoretisch zuurstofverbruik: 1,248 mg/mg

Theoretische hoeveelheid kooldioxide: 2,059 mg/mg

|          |              |
|----------|--------------|
| BZV5/CZV | 963,54166667 |
|----------|--------------|

## Aceton D6 , 99,8 Atom%D

artikelnummer: AE51

| Proces van de afbreekbaarheid |                 |      |
|-------------------------------|-----------------|------|
| Proces                        | Afbraaksnelheid | Tijd |
| biotisch/abiotisch            | 91 %            | 28 d |
| koolstofdioxideontwikkeling   | 90,9 %          | 28 d |

### 12.3 Bioaccumulatie

Concentreert zich in organismen niet noemenswaardig.

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| n-octanol/water (log KOW) | -0,24 (Exp.) |
|---------------------------|--------------|

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden



Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

#### Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

#### Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd.

### 13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en proces-specifiek plaats te vinden.

#### Gevaarlijke eigenschappen van afvalstoffen

**HP 3** ontvlambaar

**HP 4** irriterend - huidirritatie en oogletsel

### 13.3 Opmerkingen

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer


### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN

VN 1090

## Aceton D6 , 99,8 Atom%D

artikelnummer: **AE51**

|  |   |
|--|---|
| IMDG-Code  | VN 1090   |
| ICAO-TI  | VN 1090   |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>   |   |
| ADR/RID/ADN  | ACETON  |
| IMDG-Code  | ACETONE   |
| ICAO-TI  | Acetone   |
| <b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b>   |   |
| ADR/RID/ADN  | 3   |
| IMDG-Code  | 3   |
| ICAO-TI  | 3   |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>   |   |
| ADR/RID/ADN  | II  |
| IMDG-Code  | II  |
| ICAO-TI  | II  |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>  | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>  |   |
| Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.                                      |   |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>   |   |
| De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.   |   |
| <b>14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen</b>   |   |
| <b>Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie</b> |   |
| Juiste vervoersnaam  | ACETON  |
| Gegevens op het vervoersdocument   | UN1090, ACETON, 3, II, (D/E)  |
| Classificatiecode  | F1  |
| Gevaarsetiketten   | 3   |
|   |   |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)   | E2  |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)   | 1 L   |
| Vervoerscategorie  | 2   |
| Tunnelbeperkingscode   | D/E   |
| Gevaarsidentificatienummer (GEVI)  | 33  |
| <b>Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie</b>                   |   |
| Juiste vervoersnaam  | ACETONE   |

## Aceton D6 , 99,8 Atom%D

artikelnummer: **AE51**

Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration) UN1090, ACETONE, 3, II, -17°C c.c.

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant) -

Gevaarsetiketten 3



Bijzondere bepalingen -

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E2

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 1 L

EmS F-E, S-D

Stuwage categorie E

### Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie

Juiste vervoersnaam Acetone

Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration) UN1090, Acetone, 3, II

Gevaarsetiketten 3



Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E2

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 1 L

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

#### Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

| Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII) |  |        |           |     |
|---|--|--------|-----------|-----|
| Naam van de stof  | Naam volgens inventaris  | CAS No | Beperking | Nr. |
| Aceton D6   | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG |        | R3        | 3   |
| Aceton D6   | ontvlambaar / pyrofoor   |        | R40       | 40  |

#### Legenda

- R3
- Mogen niet worden gebruikt:
    - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
    - in scherts- en fopartikelen,
    - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
  - Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
  - Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
    - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
    - gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
  - Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve



## Aceton D6 , 99,8 Atom%D

artikelnummer: **AE51**

### Legenda

- olielampen (EN 14059).
5. Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
- a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
- b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
- c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.
- R40 1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:
- metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
  - kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
  - „scheetkussens“ (fopartikel);
  - „silly string“ (schertsartikel);
  - nepdrollen (fopartikel);
  - feesttoeters (amusementsartikel);
  - vlokken en schuim (decoratieartikel);
  - imitatiespinnenwebben (fopartikel);
  - stinkbommen (schertsartikel).
2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:  
„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers“.
3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).
4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

### Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)/SVHC - kandidaat lijst niet vermeld

#### Seveso Richtlijn

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                      |  |       |
|-------------------------|--------------------------------------|--|-------|
| Nr.                     | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën  | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen | Noten |
| P5c                     | ontvlambare vloeistoffen (cat. 2, 3) | 5.000      50.000  | 51)   |

#### Notatie

51) Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen

#### Decopaint-Richtlijn

|             |         |
|-------------|---------|
| VOS-gehalte | 100 %   |
| VOS-gehalte | 880 g/l |

#### Richtlijn over industrie emissie (IE-Richtlijn)

|             |         |
|-------------|---------|
| VOS-gehalte | 100 %   |
| VOS-gehalte | 880 g/l |

#### Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

niet vermeld

#### Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

niet vermeld

#### Kaderrichtlijn water (KRW)

niet vermeld

## Aceton D6 , 99,8 Atom%D

artikelnummer: **AE51**

**Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven**  
niet vermeld

**Verordening inzake drugsprecursoren**  
niet vermeld

**Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen**  
niet vermeld

**Verordening betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)**  
niet vermeld

**Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**  
niet vermeld

### Overige informatie

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

### Nationale inventarissen

| Land | Lijst | Status             |
|------|-------|--------------------|
| CN   | IECSC | stof wordt vermeld |
| EU   | ECSI  | stof wordt vermeld |
| NZ   | NZIoC | stof wordt vermeld |
| PH   | PICCS | stof wordt vermeld |
| TW   | TCSI  | stof wordt vermeld |
| VN   | NCI   | stof wordt vermeld |

#### Legenda

|       |   |
|-------|---|
| ECSI  | EG-Inventaris (EINECS, ELINCS, NLP)                                     |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| NCI   | National Chemical Inventory   |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| TCSI  | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde) | Actuele vermelding (tekst/waarde)  | Veiligheids-relevante |
|---------|-----------------------------------|--|-----------------------|
| 2.2     |                                   | Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml: verandering in de lijst (tabel) | ja                    |
| 2.2     |                                   | Gevarenpictogram(men):   | ja                    |
| 2.2     |                                   | Gevarenpictogram(men):: verandering in de lijst (tabel)  | ja                    |
| 2.2     |                                   | Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 10 ml                                   | ja                    |
| 2.2     |                                   | Signaalwoord:<br>Niet vereist  | ja                    |
| 2.2     |                                   | Gevarenpictogram(men):   | ja                    |

## Aceton D6 , 99,8 Atom%D

artikelnummer: AE51

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde) | Actuele vermelding (tekst/waarde)   | Veiligheids-relevante |
|---------|-----------------------------------|---|-----------------------|
|         |                                   | Niet vereist  |                       |
| 2.2     |                                   | Gevarenaanduidingen:<br>Niet vereist  | ja                    |
| 2.2     |                                   | Veiligheidsaanbevelingen:<br>Niet vereist   | ja                    |
| 15.1    |                                   | Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII):<br>verandering in de lijst (tabel) | ja                    |

### Afkortingen en acroniemen

| Afk.        | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen  |
|-------------|--|
| 2000/39/EG  | Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad   |
| ADN         | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR         | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)   |
| ADR/RID/ADN | Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)   |
| BZV         | Biologisch zuurstofvraag   |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieknummer, het CAS registratienummer)   |
| CLP         | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels  |
| CW          | Ceilingwaarde (plafondwaarde)  |
| CZV         | Chemische Zuurstofvraag  |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR   |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)  |
| EC50        | Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval                          |
| EC No       | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)   |
| ED          | Hormoonontregelaar   |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen)  |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)  |
| EmS         | Emergency Schedule (rampenplan)  |
| GHS         | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties  |
| IATA        | International Air Transport Association  |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)  |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)   |
| ICAO-TI     | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)   |



## Aceton D6 , 99,8 Atom%D

artikelnummer: **AE51**

| Afk.           | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen   |
|----------------|---|
| IMDG           | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)   |
| IMDG-Code      | International Maritime Dangerous Goods Code   |
| IOELV          | Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling   |
| LC50           | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval   |
| LD50           | Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval   |
| LEL            | Onderste explosiegrens (LEL)  |
| Moniteur Belge | Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 11 maart 2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk |
| NLP            | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)  |
| NOEC           | Concentratie zonder waargenomen effecten  |
| PBT            | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch  |
| PNEC           | Voorspelde concentratie zonder effect   |
| ppm            | Deeltjes per miljoen  |
| REACH          | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)  |
| RID            | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)                               |
| SVHC           | Zeer zorgwekkende stof  |
| TGG 15 min     | Kortetijdswaarde  |
| TGG 8 uur      | Tijd gewogen gemiddelde   |
| UEL            | Bovenste explosiegrens (UEL)  |
| VOS            | Vluchtige organische stoffen  |
| zPzB           | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend   |

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst   |
|------|---|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.          |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.            |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

### Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.