

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	: Acetone, Borvida B™ Acetone, Borvida C™ Acetone
REACH registratienummer	: 01-2119471330-49-0006, 01-2119471330-49-XXXX
Stofnaam	: Aceton
Indexnr.	: 606-001-00-8
EG-Nr.	: 200-662-2

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

Gebruik van de stof of het mengsel	: Vervaardiging, Formulering, Gebruik in laboratoria, Gebruik als een tussenproduct, Gebruik in coatings, Gebruik in bind- en losmiddelen, Gebruik in rubberproductie en -verwerking, Gebruik bij polymeerverwerking, Te gebruiken in de productie van polymeer, Gebruik in reinigingsmiddelen, Olieboringen en -productiewerkzaamheden (inclusief opruimen van boorslijp en schoonmaken van boorputten) in gesloten of afgeschermd systemen inclusief incidentele blootstelling tijdens overdracht van materiaal, ter plaatse, werkzaamheden en bijbehorend onderhoud., Gebruik in blaasmiddelen, Gebruik in mijnbouwchemicaliën, Gebruik in agrochemische stoffen, Gebruik in ontdooi- en ijsbestrijdingsvloeistoffen, Gebruik in explosieven, Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen, Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei, Warmteoverdrachtsvloeistoffen, Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten, Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen, Glansmiddelen en wasmengsels
------------------------------------	--

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

Fabrikant	: Borealis Polymers Oy P.O.Box 330, FI-06101 Porvoo, Finland Telefoon: +358 9 394900
Leverancier	: Borealis AG Trabrennstrasse 6-8, 1020 Wenen, Oostenrijk Telefoon: +43 1 22400 0
E-mailadres	: <a href="mailto:sds@borealisgroup.com">sds@borealisgroup.com</a>

Borvida B en Borvida C zijn handelsmerken van Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

||+1 760 476 3962 (3E), Toegangscode: 336296

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2                      H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Oogirritatie, Categorie 2                                      H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Specifieke doelorgaantoxiciteit -  
eenmalige blootstelling, Categorie 3,  
Centrale zenuwstelsel                                      H336: Kan slaperigheid of duizeligheid  
veroorzaken.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

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

Aanvullende : EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge  
gevarenaanduidingen of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken,  
vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van  
statische elektriciteit.

#### Maatregelen:

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

### Opslag:

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

P405 Achter slot bewaren.

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Stofnaam : Aceton

Indexnr. : 606-001-00-8

EG-Nr. : 200-662-2

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)	M-factor, SCL, ATE
aceton	67-64-1 200-662-2	> 99	

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Slachtoffer warm en rustig houden.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp invoeren.

- Bij inademing : Verwijderen van blootstelling.  
Houd warm en laat rusten en voorzie van frisse lucht.  
Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling toedienen.  
Onmiddellijk medische hulp invoeren.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.  
Medische hulp invoeren.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,  
gedurende tenminste 10 minuten.  
Onmiddellijk medische hulp invoeren.
- Bij inslikken : Onmiddellijk medische hulp invoeren.  
GEEN braken opwekken.  
Mond spoelen en geactiveerde kool innemen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Aanraking met de huid en ogen:  
tintelingen

Inademing kan de volgende verschijnselen veroorzaken:  
Ademhalingsirritatie

Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen als  
hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken  
veroorzaken.

inslikken kan de volgende verschijnselen veroorzaken:  
Maagdarmklachten

Aanraking met de huid:  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid  
veroorzaken.

- Gevaaren : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid  
veroorzaken.

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

- Behandeling : Vergiftigingsverschijnselen kunnen mogelijk enkele uren later  
optreden. Gedurende tenminste 48 uur onder medisch  
toezicht houden.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn.  
Gevaar voor het vertraagd veroorzaken van longoedeem.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

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

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij onvolledige verbranding kunnen ontstaan:  
Koolmonoxide  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding. Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën  
Vlamvertragende beschermingskleding

Nadere informatie : Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Containers/tanks afkoelen met waternevel.  
Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.  
Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Probeer lek te stoppen zonder persoonlijk risico.  
Mag niet in het milieu vrijkomen.  
Voorkom dat product in riolering komt.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.  
Risico op explosie in acht nemen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Schoonmaakmethoden - grote morsing

Indammen.

Grote morsingen moeten mechanisch worden opgenomen (door pompen) voor verwijdering.

Schoonmaakmethoden - kleine morsing

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).

Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.

Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer.

Opletten voor vuurterugslag.

Het product verdampt gemakkelijk.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 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 ventilatie.  
Zorg voor afzuigventilatie vlak boven vloerniveau.  
Product alleen in gesloten systeem bijvullen en hanteren.  
Vorming van aërosol vermijden.  
Dampen/stof niet inademen.  
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.  
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.  
Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Roken verboden. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alle metalen delen van de apparatuur moeten worden geaard om ontsteking van dampen door statische lading te voorkomen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Op een droge plaats bewaren. Tegen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

zonlicht beschermen. Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden. Sla grote hoeveelheden buiten op.

Advies voor gemengde opslag : Houd verwijderd van onverenigbare producten. Zie hoofdstuk 10.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Oplosmiddel

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Nadere informatie	Indicatief			
		TGG 8 hr	246 ppm 594 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
		TGG 15 min	492 ppm 1.187 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
aceton	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	186 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	200 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	62 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	62 mg/kg lg/dag

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartment	Waarde
aceton	Zoetwater	10,6 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	21 mg/l
	Zeewater	1,06 mg/l
	Zoetwater afzetting	30,4 mg/kg
	Zeeafzetting	3,04 mg/kg
	Bodem	29,5 mg/kg
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater	10,6 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	21 mg/l
	Zeewater	1,06 mg/l
	Zoetwater afzetting	30,4 mg/kg
	Zeeafzetting	3,04 mg/kg
	Bodem	29,5 mg/kg
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur.  
Zorg voor voldoende luchtverversing.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber  
Doorbraaktijd : > 240 min  
Handschoendikte : 0,5 mm

Opmerkingen : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.  
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. De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.

Huid- en lichaamsbescherming : Draag beschermende kleding wanneer u met chemicaliën werkt.  
Vlamvertragende beschermingskleding



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Veiligheidsschoenen volgens EN 345-347.

Bescherming van de ademhalingswegen : Draag ademhalingsbescherming als het gebruik ervan voor bepaalde bijdragende scenario's is vastgesteld.

Filter type : Soort organisch gas en damp met laag kookpunt (AX)

### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Probeer lek te stoppen zonder persoonlijk risico. Mag niet in het milieu vrijkomen. Voorkom dat product in riolering komt. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Risico op explosie in acht nemen.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat : vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur : zoet, aromatisch

Geurdrempelwaarde : 19,8 ppm

Smeltpunt : -94,7 °C

Kookpunt : 56 °C

Ontvlambaarheid : Licht ontvlambaar.

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : 14,3 %(V)

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : 2,5 %(V)

Vlampunt : -17 °C

Zelfontbrandingstemperatuur : 465 °C

Ontledingstemperatuur : geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

pH	:	7
		Concentratie: 10 g/l
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	0,32 mPa.s (20 °C)
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	volledig oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	mengbaar met de meeste organische oplosmiddelen (20 °C) Oplosmiddel: Vetoplosbaarheid
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: -0,24
Dampspanning	:	240 hPa (20 °C) 800 hPa (50 °C)
Relatieve dichtheid	:	0,79 (20 °C)
Dichtheid	:	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid	:	2,1 (20 °C)
Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing, (vloeistof)
Deeltjeskenmerken		
Deeltjesgrootteverdeling	:	Niet van toepassing, (vloeistof)

### 9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Verdampingsnelheid	:	2,0 (ether = 1)
Moleculair gewicht	:	58,08 g/mol

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Reageert met de volgende stoffen:  
Basen

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.  
Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer.  
Opletten voor vuurterugslag.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.  
Blootstelling aan licht.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Kan veel kunststoffen, rubbers en deklagen aantasten.  
Verwijderd houden van:  
Basen  
Oxidanten  
Aminen

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

##### Acute toxiciteit

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

##### Bestanddelen:

##### aceton:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 5.800 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50: 76 mg/l  
Testatmosfeer: dampen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Cavia, man): > 7.426 mg/kg

### Huidcorrosie/-irritatie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### Bestanddelen:

##### aceton:

Soort : Cavia  
Opmerkingen : Geen huidirritatie

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Bestanddelen:

##### aceton:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Opmerkingen : geringe irritatie

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Huidsensibilisering

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

#### Ademhalingssensibilisatie

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

#### Bestanddelen:

##### aceton:

Testtype : Maximalisatietest  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Opmerkingen : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

### Mutageniteit in geslachtscellen

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

#### Bestanddelen:

##### aceton:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: genmutatietest  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

: Testtype: In-vitrotest naar genmutatie bij zoogdiercellen  
Methode: OECD testrichtlijn 476  
Resultaat: negatief

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

- Genotoxiciteit in vivo
- : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
  - Methode: Richtlijn test OECD 473
  - Resultaat: negatief
- Genotoxiciteit in vivo
- : Testtype: in vivo proef
  - Soort: Muis
  - Methode van applicatie: Oraal
  - Resultaat: negatief

### Kankerverwekkendheid

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

#### Bestanddelen:

##### aceton:

- Soort : Muis, vrouwtje
- Methode van applicatie : Huid
- Blootstellingstijd : 1 yr
- Opmerkingen : negatief

### Giftigheid voor de voortplanting

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

#### Bestanddelen:

##### aceton:

- Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: onderzoek wetenschappelijk niet gerechtvaardigd
- Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Methode van applicatie: Inademing  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEC: 5.300 mg/m<sup>3</sup>

### STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### STOT bij herhaalde blootstelling

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

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

##### aceton:

- Soort : Rat, man
- NOAEL : 900 mg/kg
- Methode van applicatie : Oraal
- Blootstellingstijd : 90 d
- Methode : Richtlijn test OECD 408

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Soort : Rat, man  
Methode van applicatie : Inademing  
Blootstellingstijd : 40 d

### Aspiratiesgiftigheid

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

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### Nadere informatie

#### Product:

Opmerkingen : Kan in het lichaam opgenomen worden door inademing en via de huid.  
Gevolgen van inslikken kunnen zijn:  
Maag-darmstoornis

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

#### Ecotoxicologie Beoordeling

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

#### Bestanddelen:

##### aceton:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 5.540 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test  
Opmerkingen: Zoetwater

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

	LC50 (alver ( <i>Alburnus alburnus</i> )): 11.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test Opmerkingen: Zeewater
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: LC50 ( <i>Daphnia pulex</i> (watervlo)): 8.800 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Opmerkingen: Zoetwater
	LC50 ( <i>Artemia salina</i> ): 2.100 mg/l Blootstellingstijd: 24 h Testtype: statische test Opmerkingen: Zeewater
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: NOEC ( <i>Microcystis aeruginosa</i> ): 530 mg/l Blootstellingstijd: 8 d Testtype: statische test Opmerkingen: Zoetwater
	NOEC ( <i>Prorocentrum minimum</i> ): 430 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Opmerkingen: Zeewater
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC12 (Bacteriën): 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 30 min Testtype: Ademhalingsremming van actief slib
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: Opmerkingen: onderzoek wetenschappelijk niet gerechtvaardigd
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 2.212 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Soort: <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo) Testtype: doorstroomtest Opmerkingen: Zoetwater

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Product:

Stabiliteit in water	: Hydrolyse: (0 %)
Fotodegradatie	: Testtype: Lucht Halfwaardetijd-levensduur (directe fotolyse): 10 d

### Bestanddelen:

#### aceton:

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 91 %  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B  
Opmerkingen: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biodegradatie: 84 %  
Verwant met: Theoretisch zuurstofverbruik

Testtype: actief slib  
Biodegradatie: 100 %

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Product:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3  
Methode: berekend  
Opmerkingen: Bioaccumulatie niet te verwachten:  
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) log Kow < 3.

#### Bestanddelen:

##### aceton:

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: -0,24

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Product:

Mobiliteit : Opmerkingen: Bodem, Hoog mobiliteit  
Opmerkingen: Water:, Het product verdampt gemakkelijk.

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

#### Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger..

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.  
Niet verwijderen samen met huisvuil.  
Lijst van aanbevolen afvalcodes/afvalstoffenbenamingen volgens de Eural:  
07 01 04\* (overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen)

Verontreinigde verpakking : Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR : UN 1090  
RID : UN 1090  
IMDG : UN 1090

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

ADR : ACETON  
RID : ACETON  
IMDG : ACETONE

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR : 3  
RID : 3

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

**IMDG** : 3

### 14.4 Verpakkingsgroep

#### ADR

Verpakkingsgroep : II  
Classificatiecode : F1  
Gevarenidentificatienr. : 33  
Etiketten : 3  
Tunnelrestrictiecode : (D/E)

#### RID

Verpakkingsgroep : II  
Classificatiecode : F1  
Gevarenidentificatienr. : 33  
Etiketten : 3

#### IMDG

Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : 3  
EmS Code : F-E, S-D

### 14.5 Milieugevaren

#### ADR

Milieugevaarlijk : nee

#### RID

Milieugevaarlijk : nee

#### IMDG

Mariene verontreiniging : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Geen specifieke instructies noodzakelijk.

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Schiptype : N/A  
Verontreinigingcategorie : Z

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 40, 3

VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt., Industrieel gebruik acetone (BIJLAGE II)

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.  
P5a/b/c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

### Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

### Volledige tekst van andere afkortingen

2000/39/EC : Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
BE OEL : Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
2000/39/EC / TWA : Grenswaarden - 8 uur  
BE OEL / TGG 8 hr : Grenswaarde  
BE OEL / TGG 15 min : Kortetijdswaarde

### Nadere informatie

Overige informatie : Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Opsteller : Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : International Chemical Safety Card, Acetone, April 1994 (<http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0087.htm>) Environment Guide 71; Environmental properties of chemicals, Finnish Environment Institute, Helsinki 2000 REACH Registration Dossier Acetone. P&D-REACH Consortium, 2022

### Vrijwaringclausule

Naar ons best weten is de informatie hierin verrat accuraat en betrouwbaar op het ogenblik van publicatie; maar wij nemen op geen enkele manier de verantwoordelijkheid voor de accuratesse en volledigheid van zulke informatie.

**Borealis verstrekt geen garanties die zich de beschrijving hierin verrat overschrijden. Niets hierin zal het voorwerp uitmaken van verkoopbaarheid of gepastheid voor een specifiek doel.**

**Het is de verantwoordelijkheid van de klant om onze producten te inspecteren en te testen om zichzelf te overtuigen van de gepastheid van de producten voor het specifieke doel van de klant. De klant is verantwoordelijk voor het gepaste, veilige en wettelijke gebruik, verwerking en behandeling van onze producten.**

Geen verantwoordelijkheid kan worden aanvaard met betrekking tot het gebruik van Borealis producten in combinatie met andere materialen. De informatie hierin verrat verwijst exclusief naar onze producten wanneer ze niet gebruikt worden in combinatie met materialen van derde partijen.

## Bijlage: Blootstellingsscenario's

### Inhoudsopgave

#### Geïdentificeerd gebruik:

---

#### Gebruik: Productie van stoffen, Gebruik in industriële omgevingen

---

Hoofdgebruikersgroepen	:	<b>SU3:</b> Industrieel gebruik
Procescategorieën	:	<b>PROC1:</b> Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. <b>PROC2:</b> Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden <b>PROC5:</b> Bereiden of mengen in batchprocessen <b>PROC8b:</b> Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC15:</b> Gebruik als laboratoriumreagens <b>PROC8a:</b> Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC28:</b> Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
Milieu-emissiecategorieën	:	<b>ERC1:</b> Productie van de stof

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-1\\_Manufacture.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-1_Manufacture.pdf)

---

#### Gebruik: Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels, Formuleren of ompakken

---

Hoofdgebruikersgroepen	:	<b>SU3:</b> Industrieel gebruik
Chemisch product-categorie	:	<b>PC0:</b> Verdere <b>PC1:</b> Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen <b>PC3:</b> Luchtverfrissers <b>PC4:</b> Antivries- en ontdooimiddelen <b>PC8:</b> Biociden <b>PC9a:</b> Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen <b>PC9b:</b> Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei <b>PC9c:</b> Vingerverf

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

**PC12:** Meststoffen  
**PC15:** Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken  
**PC21:** Laboratoriumchemicaliën  
**PC24:** Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen  
**PC27:** Gewasbeschermingsmiddelen  
**PC29:** Farmaceutische producten  
**PC30:** Fotochemische producten  
**PC31:** Glansmiddelen en wasmengsels  
**PC32:** Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen  
**PC35:** Was- en reinigingsmiddelen  
**PC38:** Las- en soldeermiddelen, vloeimiddelen  
**PC39:** Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten

Procescategorieën : **PROC1:** Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.  
**PROC2:** Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden  
**PROC5:** Bereiden of mengen in batchprocessen  
**PROC8b:** Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen  
**PROC15:** Gebruik als laboratoriumreagens  
**PROC8a:** Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)  
**PROC28:** Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Milieu-emissiecategorieën : **ERC2:** Formuleren in een mengsel

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-2-Formulation-or-repacking\\_distribution.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-2-Formulation-or-repacking_distribution.pdf)

---

### Gebruik: Gebruik als een tussenproduct, Gebruik in industriële omgevingen

---

Hoofdgebruikersgroepen : **SU3:** Industrieel gebruik  
Eindgebruiksectoren : **SU8, SU9:** Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen  
Chemisch product-categorie : **PC0:** Verdere  
**PC21:** Laboratoriumchemicaliën  
**PC29:** Farmaceutische producten  
**PC30:** Fotochemische producten  
**PC35:** Was- en reinigingsmiddelen

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

- PC39:** Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
- Procescategorieën : **PROC2:** Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden  
**PROC5:** Bereiden of mengen in batchprocessen  
**PROC6:** Kalandebewerkingen  
**PROC8b:** Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen  
**PROC15:** Gebruik als laboratoriumreagens  
**PROC8a:** Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)  
**PROC28:** Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
- Milieu-emissie categorieën : **ERC6a:** Gebruik van tussenproduct

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-3-Use-at-industrial-sites\\_Use-of-substance-as-intermediate-Z.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-3-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-Z.pdf)

---

### Gebruik: Gebruik als een tussenproduct, Gebruik in industriële omgevingen

---

- Hoofdgebruikersgroepen : **SU3:** Industrieel gebruik  
Eindgebruiksectoren : **SU8, SU9:** Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
- Chemisch product-categorie : **PC0:** Verdere  
**PC21:** Laboratoriumchemicaliën  
**PC29:** Farmaceutische producten  
**PC30:** Fotochemische producten  
**PC35:** Was- en reinigingsmiddelen  
**PC39:** Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
- Procescategorieën : **PROC2:** Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden  
**PROC5:** Bereiden of mengen in batchprocessen  
**PROC6:** Kalandebewerkingen  
**PROC8b:** Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen  
**PROC15:** Gebruik als laboratoriumreagens  
**PROC8a:** Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)  
**PROC28:** Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Milieu-emissiecategorieën : **ERC6a:** Gebruik van tussenproduct

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-4-Use-at-industrial-sites\\_Use-of-substance-as-intermediate-A.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-4-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-A.pdf)

---

### Gebruik: Gebruik als een tussenproduct, Gebruik in industriële omgevingen

---

Hoofdgebruikersgroepen : **SU3:** Industrieel gebruik  
Eindgebruiksectoren : **SU8, SU9:** Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen

Chemisch product-categorie : **PC0:** Verdere  
**PC21:** Laboratoriumchemicaliën  
**PC29:** Farmaceutische producten  
**PC30:** Fotochemische producten  
**PC35:** Was- en reinigingsmiddelen  
**PC39:** Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten

Procescategorieën : **PROC2:** Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden  
**PROC5:** Bereiden of mengen in batchprocessen  
**PROC6:** Kalandeerbewerkingen  
**PROC8b:** Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen  
**PROC15:** Gebruik als laboratoriumreagens  
**PROC8a:** Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen  
**PROC28:** Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Milieu-emissiecategorieën : **ERC6a:** Gebruik van tussenproduct

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-5-Use-at-industrial-sites\\_Use-of-substance-as-intermediate-B.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-5-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-B.pdf)

---

### Gebruik: Gebruik als een tussenproduct, Gebruik in industriële omgevingen

---

Hoofdgebruikersgroepen : **SU3:** Industrieel gebruik

---



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

- Eindgebruiksectoren : **SU8, SU9:** Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
- Chemisch product-categorie : **PC0:** Verdere  
**PC21:** Laboratoriumchemicaliën  
**PC29:** Farmaceutische producten  
**PC30:** Fotochemische producten  
**PC35:** Was- en reinigingsmiddelen  
**PC39:** Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
- Procescategorieën : **PROC2:** Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden  
**PROC5:** Bereiden of mengen in batchprocessen  
**PROC6:** Kalandebewerkingen  
**PROC8b:** Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen  
**PROC15:** Gebruik als laboratoriumreagens  
**PROC8a:** Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)  
**PROC28:** Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
- Milieu-emissiecategorieën : **ERC6a:** Gebruik van tussenproduct

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-6-Use-at-industrial-sites\\_Use-of-substance-as-intermediate-C.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-6-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-C.pdf)

---

### Gebruik: Oplosmiddelen, Gebruik in industriële omgevingen

---

- Hoofdgebruikersgroepen : **SU3:** Industrieel gebruik
- Eindgebruiksectoren : **SU6b, SU8, SU9:** Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren, Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
- Chemisch product-categorie : **PC0:** Verdere  
**PC8:** Biociden  
**PC21:** Laboratoriumchemicaliën  
**PC26:** Producten voor het behandelen van papier en karton  
**PC27:** Gewasbeschermingsmiddelen  
**PC29:** Farmaceutische producten  
**PC30:** Fotochemische producten  
**PC35:** Was- en reinigingsmiddelen  
**PC39:** Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
-

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

- Procescategorieën : **PROC2:** Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden  
**PROC5:** Bereiden of mengen in batchprocessen  
**PROC8b:** Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen  
**PROC15:** Gebruik als laboratoriumreagens  
**PROC8a:** Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen  
**PROC28:** Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
- Milieu-emissie categorieën : **ERC4:** Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-7-Use-at-industrial-sites\\_Use-as-solvent-during-synthesis-of-chemicals-processing-not-covered-otherwise.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-7-Use-at-industrial-sites_Use-as-solvent-during-synthesis-of-chemicals-processing-not-covered-otherwise.pdf)

### Gebruik: Gebruik in laboratoria, Gebruik in industriële omgevingen

- Hoofdgebruikersgroepen : **SU3:** Industrieel gebruik
- Eindgebruiksectoren : **SU8, SU9, SU24:** Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen, Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling
- Chemisch product-categorie : **PC0:** Verdere  
**PC1:** Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen  
**PC3:** Luchtverfrissers  
**PC4:** Antivries- en ontdooimiddelen  
**PC8:** Biociden  
**PC9a:** Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen  
**PC9b:** Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei  
**PC9c:** Vingerverf  
**PC12:** Meststoffen  
**PC15:** Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken  
**PC21:** Laboratoriumchemicaliën  
**PC24:** Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen  
**PC27:** Gewasbeschermingsmiddelen  
**PC29:** Farmaceutische producten  
**PC30:** Fotochemische producten  
**PC31:** Glansmiddelen en wasmengsels  
**PC32:** Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen  
**PC35:** Was- en reinigingsmiddelen  
**PC38:** Las- en soldeermiddelen, vloeimiddelen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

- PC39:** Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten  
**PC40:** Extractiemiddelen
- Procescategorieën : **PROC10:** Met roller of kwast aanbrengen  
**PROC15:** Gebruik als laboratoriumreagens  
**PROC19:** Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt  
**PROC8a:** Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)  
**PROC28:** Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
- Milieu-emissie categorieën : **ERC4:** Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-8-Use-at-industrial-sites\\_Use-in-laboratories.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-8-Use-at-industrial-sites_Use-in-laboratories.pdf)

---

### Gebruik: Gebruik in coatings, Gebruik in industriële omgevingen

---

- Hoofdgebruikersgroepen : **SU3:** Industrieel gebruik  
Eindgebruiksectoren : **SU0, SU15, SU16, SU17, SU18:** Verdere, Vervaardiging van producten van metaal, exclusief machines en apparaten, Vervaardiging van computers, elektronische en optische producten, elektrische apparatuur, Vervaardiging van machines, apparaten, voertuigen en andere transportmiddelen voor algemeen gebruik, Vervaardiging van meubelen
- Chemisch product-categorie : **PC1:** Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen  
**PC9a:** Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen  
**PC9b:** Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei  
**PC9c:** Vingerverf
- Procescategorieën : **PROC1:** Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en.  
**PROC2:** Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden  
**PROC3:** Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en.  
**PROC4:** Productie van chemicaliën met kans op blootstelling  
**PROC5:** Bereiden of mengen in batchprocessen  
**PROC7:** Spuiten in een industriële omgeving  
**PROC8a:** Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen  
**PROC8b:** Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen  
**PROC9:** Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)  
**PROC10:** Met roller of kwast aanbrengen  
**PROC13:** Behandelen van voorwerpen dooronderdempelen of overgieten  
**PROC14:** Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren  
**PROC15:** Gebruik als laboratoriumreagens  
**PROC19:** Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt  
**PROC28:** Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Milieu-emissiecategorieën : **ERC4:** Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-9-Use-at-industrial-sites\\_Use-in-coatings\\_adhesives.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-9-Use-at-industrial-sites_Use-in-coatings_adhesives.pdf)

---

### Gebruik: Gebruik in bind- en losmiddelen, Gebruik in industriële omgevingen

---

Hoofdgebruikersgroepen : **SU3:** Industrieel gebruik  
Procescategorieën : **PROC1:** Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.  
**PROC2:** Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden  
**PROC3:** Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.  
**PROC4:** Productie van chemicaliën met kans op blootstelling  
**PROC5:** Bereiden of mengen in batchprocessen  
**PROC6:** Kalandereerbewerkingen  
**PROC7:** Spuiten in een industriële omgeving  
**PROC8a:** Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)  
**PROC8b:** Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen  
**PROC9:** Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

**PROC10:** Met roller of kwast aanbrengen

**PROC13:** Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten

**PROC28:** Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Milieu-emissiecategorieën : **ERC5:** Gebruik in industriële omgeving dat leidt tot opname in/op een voorwerp

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-10-Use-at-industrial-sites\\_-Use-as-binder-or-release-agent.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-10-Use-at-industrial-sites_-Use-as-binder-or-release-agent.pdf)

---

### Gebruik: Gebruik in rubberproductie en -verwerking, Gebruik in industriële omgevingen

---

Hoofdgebruikersgroepen : **SU3:** Industrieel gebruik  
Eindgebruiksectoren : **SU11:** Vervaardiging van producten van rubber  
Procescategorieën : **PROC1:** Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.  
**PROC2:** Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden  
**PROC3:** Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.  
**PROC4:** Productie van chemicaliën met kans op blootstelling  
**PROC5:** Bereiden of mengen in batchprocessen  
**PROC6:** Kalandebewerkingen  
**PROC7:** Spuiten in een industriële omgeving  
**PROC8a:** Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen  
**PROC8b:** Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen  
**PROC9:** Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)  
**PROC10:** Met roller of kwast aanbrengen  
**PROC13:** Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten  
**PROC14:** Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren  
**PROC28:** Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Milieu-emissiecategorieën : **ERC6d:** Gebruik van reactieve procesregulatoren in

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

polymerisatieprocessen in industriële omgeving (opname of niet in/op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-11-Use-at-industrial-sites\\_Rubber-production-and-processing.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-11-Use-at-industrial-sites_Rubber-production-and-processing.pdf)

---

### Gebruik: Gebruik in polymeerproductie, Gebruik in industriële omgevingen

---

Hoofdgebruikersgroepen	: <b>SU3:</b> Industrieel gebruik
Eindgebruiksectoren	: <b>SU12:</b> Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming
Chemisch product-categorie	: <b>PC32:</b> Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen
Procescategorieën	: <b>PROC1:</b> Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. <b>PROC2:</b> Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden <b>PROC3:</b> Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. <b>PROC4:</b> Productie van chemicaliën met kans op blootstelling <b>PROC5:</b> Bereiden of mengen in batchprocessen <b>PROC6:</b> Kalandeerbewerkingen <b>PROC8a:</b> Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC8b:</b> Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC9:</b> Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) <b>PROC10:</b> Met roller of kwast aanbrengen <b>PROC13:</b> Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten <b>PROC14:</b> Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren <b>PROC15:</b> Gebruik als laboratoriumreagens <b>PROC28:</b> Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
Milieu-emissiecategorieën	: <b>ERC6d:</b> Gebruik van reactieve procesregulatoren in polymerisatieprocessen in industriële omgeving (opname of niet in/op een voorwerp)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-12-Use-at-industrial-sites\\_Polymer-manufacturing.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-12-Use-at-industrial-sites_Polymer-manufacturing.pdf)

### Gebruik: Gebruik bij polymeerverwerking, Gebruik in industriële omgevingen

Hoofdgebruikersgroepen	: <b>SU3:</b> Industrieel gebruik
Eindgebruiksectoren	: <b>SU12:</b> Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming
Chemisch product-categorie	: <b>PC32:</b> Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen
Procescategorieën	: <b>PROC1:</b> Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. <b>PROC2:</b> Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden <b>PROC3:</b> Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. <b>PROC4:</b> Productie van chemicaliën met kans op blootstelling <b>PROC5:</b> Bereiden of mengen in batchprocessen <b>PROC6:</b> Kalandeerbewerkingen <b>PROC8a:</b> Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC8b:</b> Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC9:</b> Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) <b>PROC10:</b> Met roller of kwast aanbrengen <b>PROC13:</b> Behandelen van voorwerpen dooronderdempelen of overgieten <b>PROC14:</b> Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren <b>PROC15:</b> Gebruik als laboratoriumreagens <b>PROC28:</b> Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
Milieu-emissiecategorieën	: <b>ERC6d:</b> Gebruik van reactieve procesregulatoren in polymerisatieprocessen in industriële omgeving (opname of niet in/op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-13-Use-at-industrial-sites\\_Polymer-processing.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-13-Use-at-industrial-sites_Polymer-processing.pdf)



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

---

### Gebruik: Gebruik in reinigingsmiddelen, Gebruik in industriële omgevingen

---

- Hoofdgebruikersgroepen : **SU3:** Industrieel gebruik  
Eindgebruiksectoren : **SU6b, SU8, SU9:** Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren, Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
- Chemisch product-categorie : **PC8:** Biociden  
**PC9a:** Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen  
**PC21:** Laboratoriumchemicaliën  
**PC26:** Producten voor het behandelen van papier en karton  
**PC30:** Fotochemische producten  
**PC35:** Was- en reinigingsmiddelen
- Procescategorieën : **PROC1:** Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.  
**PROC2:** Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden  
**PROC3:** Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.  
**PROC4:** Productie van chemicaliën met kans op blootstelling  
**PROC5:** Bereiden of mengen in batchprocessen  
**PROC7:** Spuiten in een industriële omgeving  
**PROC8a:** Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen  
**PROC8b:** Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen  
**PROC9:** Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)  
**PROC10:** Met roller of kwast aanbrengen  
**PROC13:** Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten  
**PROC15:** Gebruik als laboratoriumreagens  
**PROC19:** Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt  
**PROC28:** Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
- Milieu-emissiecategorieën : **ERC4:** Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-14-Use-at-industrial-sites\\_Use-in-or-as-cleaning-agent.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-14-Use-at-industrial-sites_Use-in-or-as-cleaning-agent.pdf)

---

**Gebruik: Olieboringen en -productiewerkzaamheden (inclusief opruimen van boorslijk en schoonmaken van boorputten) inclusief overdracht van materiaal, formulering ter plaatse, werkzaamheden aan de boorput, activiteiten in de shaker room en bijbehorend onderhoud., Gebruik in industriële omgevingen**

---

Hoofdgebruikersgroepen	:	<b>SU3:</b> Industrieel gebruik
Eindgebruiksectoren	:	<b>SU2a, SU2b:</b> Winning van delfstoffen (geen offshore), Offshore-industrie
Chemisch product-categorie	:	<b>PC8:</b> Biociden <b>PC35:</b> Was- en reinigingsmiddelen <b>PC41:</b> Producten voor de exploratie of productie van olie en gas
Procescategorieën	:	<b>PROC1:</b> Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. <b>PROC2:</b> Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden <b>PROC3:</b> Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. <b>PROC4:</b> Productie van chemicaliën met kans op blootstelling <b>PROC8a:</b> Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC8b:</b> Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC28:</b> Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
Milieu-emissiecategorieën	:	<b>ERC4:</b> Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-15-Use-at-industrial-sites\\_Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-15-Use-at-industrial-sites_Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf)

---

**Gebruik: Gebruik in blaasmiddelen, Gebruik in industriële omgevingen**

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Hoofdgebruikersgroepen	: <b>SU3:</b> Industrieel gebruik
Eindgebruiksectoren	: <b>SU0, SU5, SU16, SU17, SU18, SU19:</b> Verdere, Vervaardiging van textiel, leer en bont, Vervaardiging van computers, elektronische en optische producten, elektrische apparatuur, Vervaardiging van machines, apparaten, voertuigen en andere transportmiddelen voor algemeen gebruik, Vervaardiging van meubelen, Bouwnijverheid
Procescategorieën	: <b>PROC1:</b> Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en. <b>PROC2:</b> Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden <b>PROC3:</b> Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en. <b>PROC8b:</b> Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC9:</b> Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) <b>PROC12:</b> Gebruik van schuimmiddelen bij de vervaardiging van schuim <b>PROC8a:</b> Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) <b>PROC28:</b> Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
Milieu-emissie categorieën	: <b>ERC4:</b> Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-16-Use-at-industrial-sites-\\_Blowing-agents.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-16-Use-at-industrial-sites-_Blowing-agents.pdf)

### Gebruik: Productie van voorwerpen op schuimbasis, Levensduur - consumenten

Hoofdgebruikersgroepen	: <b>SU21:</b> Consumentengebruik
Milieu-emissie categorieën	: <b>ERC10a, ERC11a:</b> Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met lage emissie, Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met lage emissie

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-17-Service-life-consumers\\_Articles-containing-foam.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-17-Service-life-consumers_Articles-containing-foam.pdf)

### Gebruik: Gebruik in mijnbouwchemicaliën, Gebruik in industriële omgevingen

Hoofdgebruikersgroepen	: <b>SU3:</b> Industrieel gebruik
Eindgebruiksectoren	: <b>SU2a:</b> Winning van delfstoffen (geen offshore)
Procescategorieën	: <b>PROC1:</b> Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. <b>PROC2:</b> Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden <b>PROC3:</b> Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. <b>PROC4:</b> Productie van chemicaliën met kans op blootstelling <b>PROC5:</b> Bereiden of mengen in batchprocessen <b>PROC8b:</b> Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC9:</b> Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) <b>PROC8a:</b> Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC28:</b> Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
Milieu-emissiecategorieën	: <b>ERC4:</b> Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-18-Use-at-industrial-sites\\_Mining-chemicals.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-18-Use-at-industrial-sites_Mining-chemicals.pdf)

### Gebruik: Gebruik in laboratoria, Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

Hoofdgebruikersgroepen	: <b>SU22:</b> Professioneel gebruik
Eindgebruiksectoren	: <b>SU8, SU9, SU24:</b> Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen, Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling
Chemisch product-categorie	: <b>PC1:</b> Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

**PC3:** Luchtverfrissers  
**PC4:** Antivries- en ontdooimiddelen  
**PC8:** Biociden  
**PC9a:** Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen  
**PC9b:** Vulmiddelen, kit, gips, modelleerleklei  
**PC9c:** Vingerverf  
**PC12:** Meststoffen  
**PC15:** Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken  
**PC21:** Laboratoriumchemicaliën  
**PC24:** Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen  
**PC27:** Gewasbeschermingsmiddelen  
**PC29:** Farmaceutische producten  
**PC30:** Fotochemische producten  
**PC31:** Glansmiddelen en wasmengsels  
**PC32:** Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen  
**PC35:** Was- en reinigingsmiddelen  
**PC38:** Las- en soldeermiddelen, vloeimiddelen  
**PC39:** Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten  
**PC40:** Extractiemiddelen

Procescategorieën : **PROC10:** Met roller of kwast aanbrengen  
**PROC15:** Gebruik als laboratoriumreagens  
**PROC19:** Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt  
**PROC8a:** Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)  
**PROC28:** Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Milieu-emissiecategorieën : **ERC8a:** Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-19-Widespread-use-by-professional-workers\\_Use-in-laboratories.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-19-Widespread-use-by-professional-workers_Use-in-laboratories.pdf)

---

### Gebruik: Gebruik in coatings, Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

---

Hoofdgebruikersgroepen : **SU22:** Professioneel gebruik  
Eindgebruiksectoren : **SU0, SU15, SU16, SU17, SU18, SU6a:** Verdere, Vervaardiging van producten van metaal, exclusief machines en apparaten, Vervaardiging van computers, elektronische en optische producten, elektrische apparatuur, Vervaardiging van machines, apparaten, voertuigen en andere transportmiddelen voor algemeen gebruik, Vervaardiging van meubelen,

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

- Chemisch product-categorie : Vervaardiging van hout en houtproducten  
**PC1:** Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen  
**PC9a:** Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen  
**PC9b:** Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei  
**PC9c:** Vingerverf
- Procescategorieën : **PROC1:** Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en.  
**PROC2:** Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden  
**PROC3:** Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en.  
**PROC4:** Productie van chemicaliën met kans op blootstelling  
**PROC5:** Bereiden of mengen in batchprocessen  
**PROC8a:** Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen  
**PROC8b:** Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen  
**PROC9:** Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)  
**PROC10:** Met roller of kwast aanbrengen  
**PROC11:** Spuiten buiten industriële omgevingen  
**PROC13:** Behandelen van voorwerpen dooronderdampelen of overgieten  
**PROC15:** Gebruik als laboratoriumreagens  
**PROC19:** Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt  
**PROC28:** Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
- Milieu-emissiecategorieën : **ERC8d, ERC8a, ERC8f, ERC8c:** Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp, Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in/op een voorwerp

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-20-Widespread-use-by-professional-workers-\\_Use-in-coatings\\_adhesives.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-20-Widespread-use-by-professional-workers-_Use-in-coatings_adhesives.pdf)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

### Gebruik: Gebruik in bind- en losmiddelen, Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

- Hoofdgebruikersgroepen : **SU22:** Professioneel gebruik
- Procescategorieën : **PROC1:** Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.  
**PROC2:** Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden  
**PROC3:** Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.  
**PROC4:** Productie van chemicaliën met kans op blootstelling  
**PROC5:** Bereiden of mengen in batchprocessen  
**PROC6:** Kalandebewerkingen  
**PROC8a:** Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen  
**PROC8b:** Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen  
**PROC9:** Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)  
**PROC10:** Met roller of kwast aanbrengen  
**PROC11:** Spuiten buiten industriële omgevingen  
**PROC28:** Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
- Milieu-emissiecategorieën : **ERC8d, ERC8a, ERC8e, ERC8b, ERC8f, ERC8c:**  
Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp, Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in/op een voorwerp

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-21-Widespread-use-by-professional-workers\\_Use-as-binder-and-release-agent.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-21-Widespread-use-by-professional-workers_Use-as-binder-and-release-agent.pdf)

### Gebruik: Gebruik in polymeerproductie, Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Hoofdgebruikersgroepen	:	<b>SU22:</b> Professioneel gebruik
Eindgebruiksectoren	:	<b>SU12:</b> Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming
Chemisch product-categorie	:	<b>PC32:</b> Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen
Procescategorieën	:	<b>PROC1:</b> Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. <b>PROC2:</b> Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden <b>PROC8a:</b> Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) <b>PROC8b:</b> Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC9:</b> Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) <b>PROC14:</b> Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren <b>PROC28:</b> Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
Milieu-emissiecategorieën	:	<b>ERC8d, ERC8a, ERC8f:</b> Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-22-Widespread-use-by-professional-workers\\_Polymer-manufacturing.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-22-Widespread-use-by-professional-workers_Polymer-manufacturing.pdf)

---

### Gebruik: Gebruik bij polymeerverwerking, Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

---

Hoofdgebruikersgroepen	:	<b>SU22:</b> Professioneel gebruik
Eindgebruiksectoren	:	<b>SU12:</b> Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming
Chemisch product-categorie	:	<b>PC32:</b> Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen
Procescategorieën	:	<b>PROC1:</b> Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. <b>PROC2:</b> Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden

---



**Aceton**

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

- PROC8a:** Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen
- PROC8b:** Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen
- PROC9:** Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)
- PROC14:** Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
- PROC28:** Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Milieu-emissiecategorieën : **ERC8d, ERC8a, ERC8f:** Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-23-Widespread-use-by-professional-workers\\_Polymer-processing.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-23-Widespread-use-by-professional-workers_Polymer-processing.pdf)

**Gebruik: Gebruik in reinigingsmiddelen, Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers**

Hoofdgebruikersgroepen : **SU22:** Professioneel gebruik

Eindgebruiksectoren : **SU6b, SU8, SU9:** Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren, Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen

Chemisch product-categorie : **PC21:** Laboratoriumchemicaliën  
**PC26:** Producten voor het behandelen van papier en karton  
**PC30:** Fotochemische producten  
**PC35:** Was- en reinigingsmiddelen  
**PC8:** Biociden  
**PC9a:** Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

Procescategorieën : **PROC1:** Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en.  
**PROC2:** Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden  
**PROC3:** Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

**PROC4:** Productie van chemicaliën met kans op blootstelling  
**PROC5:** Bereiden of mengen in batchprocessen  
**PROC8a:** Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)  
**PROC8b:** Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen  
**PROC9:** Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)  
**PROC10:** Met roller of kwast aanbrengen  
**PROC11:** Spuiten buiten industriële omgevingen  
**PROC13:** Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten  
**PROC19:** Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt  
**PROC28:** Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Milieu-emissiecategorieën : **ERC8a:** Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-24-Widespread-use-by-professional-workers\\_Use-in-or-as-cleaning-agents.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-24-Widespread-use-by-professional-workers_Use-in-or-as-cleaning-agents.pdf)

---

**Gebruik: Olieboringen en -productiewerkzaamheden (inclusief opruimen van boorslijck en schoonmaken van boorputten) inclusief overdracht van materiaal, formulering ter plaatse, werkzaamheden aan de boorput, activiteiten in de shaker room en bijbehorend onderhoud., Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers**

---

Hoofdgebruikersgroepen : **SU22:** Professioneel gebruik  
Eindgebruiksectoren : **SU2a, SU2b:** Winning van delfstoffen (geen offshore), Offshore-industrie  
Chemisch product-categorie : **PC35:** Was- en reinigingsmiddelen  
**PC41:** Producten voor de exploratie of productie van olie en gas  
**PC8:** Biociden  
Procescategorieën : **PROC1:** Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.  
**PROC2:** Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden  
**PROC3:** Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

beperkingsomstandighed en.

**PROC4:** Productie van chemicaliën met kans op blootstelling

**PROC8a:** Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen

**PROC8b:** Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen

**PROC28:** Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Milieu-emissiecategorieën : **ERC8d:** Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-25-Widespread-use-by-professional-workers-Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf>

---

### Gebruik: Gebruik in agrochemische stoffen, Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

---

Hoofdgebruikersgroepen : **SU22:** Professioneel gebruik  
Eindgebruiksectoren : **SU1:** Landbouw, bosbouw en visserij  
Chemisch product-categorie : **PC12:** Meststoffen  
**PC27:** Gewasbeschermingsmiddelen  
**PC8:** Biociden

Procescategorieën : **PROC1:** Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.  
**PROC2:** Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden  
**PROC4:** Productie van chemicaliën met kans op blootstelling  
**PROC8a:** Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen  
**PROC8b:** Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen  
**PROC11:** Spuiten buiten industriële omgevingen  
**PROC13:** Behandelen van voorwerpen dooronderdempelen of overgieten  
**PROC19:** Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt  
**PROC28:** Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Milieu-emissiecategorieën : **ERC8d, ERC8a:** Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-26-](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-26-Widespread-use-by-professional-workers_Agrochemical-uses.pdf)

[Widespread-use-by-professional-workers\\_Agrochemical-uses.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-26-Widespread-use-by-professional-workers_Agrochemical-uses.pdf)

---

### Gebruik: Gebruik in ontdooi- en ijsbestrijdingsvloeistoffen, Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

---

Hoofdgebruikersgroepen	:	<b>SU22:</b> Professioneel gebruik
Chemisch product-categorie	:	<b>PC4:</b> Antivries- en ontdooimiddelen
Procescategorieën	:	<b>PROC1:</b> Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. <b>PROC2:</b> Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden <b>PROC8b:</b> Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC11:</b> Spuiten buiten industriële omgevingen <b>PROC19:</b> Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt <b>PROC28:</b> Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
Milieu-emissie categorieën	:	<b>ERC8d:</b> Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-27-](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-27-Widespread-use-by-professional-workers_De-icing-and-anti-icing-applications.pdf)

[Widespread-use-by-professional-workers\\_De-icing-and-anti-icing-applications.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-27-Widespread-use-by-professional-workers_De-icing-and-anti-icing-applications.pdf)

---

### Gebruik: Gebruik in explosieven, Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

---

Hoofdgebruikersgroepen	:	<b>SU22:</b> Professioneel gebruik
Chemisch product-categorie	:	<b>PC11:</b> Explosieven
Procescategorieën	:	<b>PROC1:</b> Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. <b>PROC3:</b> Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.

**PROC5:** Bereiden of mengen in batchprocessen

**PROC8a:** Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

**PROC8b:** Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen

**PROC28:** Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Milieu-emissiecategorieën : **ERC8d:** Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-28-Widespread-use-by-professional-workers\\_Explosives-manufacture-and-use.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-28-Widespread-use-by-professional-workers_Explosives-manufacture-and-use.pdf)

---

### Gebruik: Consument, Consumptief gebruik

---

Hoofdgebruikersgroepen : **SU21:** Consumentengebruik  
Chemisch product-categorie : **PC1:** Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen  
**PC3:** Luchtverfrissers  
**PC4:** Antivries- en ontdooimiddelen  
**PC8:** Biociden  
**PC9a:** Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen  
**PC9b:** Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei  
**PC9c:** Vingerverf  
**PC15:** Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken  
**PC16:** Warmteoverdrachtsvloeistoffen  
**PC24:** Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen  
**PC27:** Gewasbeschermingsmiddelen  
**PC29:** Farmaceutische producten  
**PC31:** Glansmiddelen en wasmengsels  
**PC35:** Was- en reinigingsmiddelen  
**PC38:** Las- en soldeermiddelen, vloeimiddelen  
**PC39:** Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten

Milieu-emissiecategorieën : **ERC8d, ERC8a:** Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-29-Consumer-use\\_Consumer-uses.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-29-Consumer-use_Consumer-uses.pdf)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

---

### Gebruik: Productie van voorwerpen op schuimbasis, Levensduur - consumenten

---

Hoofdgebruikersgroepen : **SU21**: Consumentengebruik  
Chemisch product-categorie : **AC0**: Overige

Milieu-emissiecategorieën : **ERC10a, ERC11a**: Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met lage emissie, Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met lage emissie

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-30-Service-life-consumers\\_Articles-containing-foam.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-30-Service-life-consumers_Articles-containing-foam.pdf)