



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD ACETON

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

#### 1.1. Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	ACETON
<b>Product nummer</b>	586
<b>Synoniemen; handelsnamen</b>	DIMETHYLKETON, 2- PROPANON, PROPAN-2-ONE, ACETON MIN 99.5%, ACETON PH, ACETON HIGH PURITY, ML-VERDUNNER HTS 10208, ACETON HP, ML-VERDUNNER HTS 10268, ACETON INDUSTRIAL, ACETON PHARMA GRADE, ACETONE – HÖGANÄS, ACETONE PHARMA – INV. LACKADE, ACETON PHARMA, ACETON NF, ACETON EP, ACETON GLD, ACETON STATOIL, ACETONE LOW BENZENE SSL, ACETON ELB, ACETON CZ, ACETON T, ACETONE RECTAPUR, ACETONE, ACETONE LOW BENZENE, ACETONE CHEM PURE
<b>REACH registratienummer</b>	01-2119471330-49-XXXX
<b>CAS-nummer</b>	67-64-1
<b>EU catalogusnummer</b>	606-001-00-8
<b>EG-nummer</b>	200-662-2

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

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	laboratorium reagens Industriële oplosmiddel Productie van rubber Oilfields oppervlaktecoating Chemisch tussenproduct Polymeer Proces additief Monomer Bindmiddel Release Agent Formulation Hars. Schoonheidsmiddelen Voor verdere informatie, zie bijgevoegd blootstellingsscenario.
--------------------------------	---

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

<b>Leverancier</b>	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 sds@univar.com
--------------------	---

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

<b>Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)
<b>Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen</b>	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31 30 2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
<b>Sds No.</b>	586

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling (EC 1272/2008)

## ACETON

<b>Fysische gevaren</b>	Flam. Liq. 2 - H225
<b>Gezondheidsgevaren</b>	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
<b>Milieugevaren</b>	Niet Ingedeeld

### 2.2. Etiketteringselementen

**EG-nummer** 200-662-2

#### Gevarenpictogrammen



**Signaalwoord** Gevaar

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

**Veiligheidsaanbeveling** P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.  
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

**Aanvullende etiket informatie** EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

<b>Productnaam</b>	ACETON
<b>REACH registratienummer</b>	01-2119471330-49-XXXX
<b>EU catalogusnummer</b>	606-001-00-8
<b>CAS-nummer</b>	67-64-1
<b>EG-nummer</b>	200-662-2
<b>Samenstelling opmerkingen</b>	De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene informatie</b>	Slachtoffer warm houden en niet laten bewegen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden.
<b>Inademing</b>	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Zoek medische ondersteuning.

## ACETON

<b>Inslikken</b>	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. NIET laten braken. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
<b>Huidcontact</b>	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Oogcontact</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Doorgaan met spoelen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<b>Inademing</b>	Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaiierigheid. Dampen in hoge concentraties zijn verdovend. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Duizeligheid. Depressie van het centrale zenuwstelsel.
<b>Inslikken</b>	Depressie van het centrale zenuwstelsel.
<b>Huidcontact</b>	Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Irriterend voor de ogen. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Roodheid. Pijn.

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

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Treat according to symptoms: Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.
---------------------------------	---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

<b>Specifieke gevaren</b>	Het product is ontvlambaar. Verwarming kan ontvlambare dampen genereren. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht.
---------------------------	---

### 5.3. Advies voor brandweertieners

<b>Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden</b>	Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd.
<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweertieners</b>	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademing van spuitnevel en contact met de huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie. Waarschuw iedereen van potentiële gevaren en indien nodig evacueren.
--	--

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

<b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.
-----------------------------------	--

## ACETON

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

**Reinigingsmethoden** Zorg voor adequate ventilatie. Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Zorg voor adequate ventilatie. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Lek indien mogelijk zonder risico dichten.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Voorzorgsmaatregelen voor gebruik** Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor adequate ventilatie. Dampen kunnen zich ophopen op de vloer en in laag gelegen gedeeltes. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Vermijd het ontstaan van mist/nevels. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Niet aan direct zonlicht blootstellen. Mechanische ventilatie of plaatselijke afzuiging kan noodzakelijk zijn. Explosiebestendige elektrische apparatuur gebruiken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Verwijderd houden van ontvlambare en brandbare materialen. Aard container en verplaatsingsapparatuur om vonken door statische elektriciteit te elimineren. Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Geschikte verpakkingsmaterialen: Roestvast staal. Polyethyleen-bekleed zacht staal/vloeistaal. Glas.

**Opslag klasse** Ontvlambare vloeistoffen opslag.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 502 1210

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC 1004 2420

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

**Ingrediënt opmerkingen** WEL = Workplace Exposure Limits

#### **DNEL**

Industrie - Dermaal; lange termijn : 186 mg/kg/dag

Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 2420 mg/m<sup>3</sup>

Industrie - Inhalatie; lange termijn : 1210 mg/m<sup>3</sup>

Consument - Ingestie; lange termijn : 62 mg/kg/dag

Consument - Dermaal; lange termijn : 62 mg/kg/dag

Consument - Inhalatie; lange termijn : 200 mg/m<sup>3</sup>

## ACETON

<b>PNEC</b>	- Zoetwater; 10.6 mg/l
	- Zoutwater; 1.06 mg/l
	- water; 21 mg/l
	- Sediment; 3.04 mg/kg
	- Bodem; 33.3 mg/l
	- STP; 29.5 mg/l

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



<b>Passende technische maatregelen</b>	Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.
<b>Persoonlijke bescherming</b>	Wear anti-static footwear
<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbil. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.
<b>Bescherming van de handen</b>	De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben. Butylrubber. handschoen dikte 0.5mm Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.
<b>Andere huid- en lichaamsbescherming</b>	Draag een rubber voorschoot. Draag rubber schoeisel.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Zorg voor oogspoelstation. Handen wassen na gebruik. Contact met de ogen vermijden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Gas filter, type AX. EN 136/140/141/145/143/149

### **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Heldere vloeistof.
<b>Kleur</b>	Kleurloos.
<b>Geur</b>	Karakteristiek.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	47.5
<b>pH</b>	pH (verdunde oplossing): 5-6 50
<b>Smeltpunt</b>	-94.7°C
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	55.8 - 56.6°C
<b>Vlampunt</b>	-17°C Closed cup.
<b>Verdampingssnelheid</b>	0.5 (diethyl ether = 1)
<b>Verdampingsfactor</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Geen informatie beschikbaar.

## ACETON

<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 14.3 % Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 2.5 %
<b>Andere ontvlambaarheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	24.1 kPa
<b>Dampdichtheid</b>	2
<b>Relatieve dichtheid</b>	0.79 @ 20°C
<b>Bulk dichtheid</b>	0.79 kg/l
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Oplosbaar in water.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	: -0.24
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	465°C
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	0.32 mPa s @ 20°C
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontploffbaar door de werking van een vlam</b>	Niet als ontplofbaar beschouwd.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

### 9.2. Overige informatie

<b>Refractie index</b>	1.358 - 1.359
<b>Deeltjesgrootte</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Molecuulgewicht</b>	58.09
<b>Vluchtigheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Verzadigingsconcentratie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Kritische temperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Vluchtige organische stof</b>	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 790 g/litre.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.
---------------------	---

### 10.2. Chemische stabiliteit

<b>Stabiliteit</b>	Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verplaatsen en ophopen in de bodem van containers. Dampen kunnen worden ontstoken door een vonk, een heet oppervlak of een heet deeltje.
--------------------	---

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

<b>Mogelijkheid van gevaarlijke reacties</b>	Ontleedt niet wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen.
--	--

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Vormt ontplofbare mengsels met lucht. Vermijd de volgende omstandigheden: Gechloreerde koolwaterstoffen.
------------------------------------	---

## ACETON

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Sterk oxiderende middelen. Amines. Sterk reducerende agentia. Basen - anorganisch. Basen - organisch.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Vuur veroorzakend: Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide/koolzuur (CO<sub>2</sub>).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.800,0

**Soort** Rat

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** OECD 401

#### Acute toxiciteit - dermaal

**Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 15.800,0

**Soort** Rat

#### Acute toxiciteit - inademing

**Acute toxiciteit via inademing (LC<sub>50</sub> dampen mg/l)** 76,0

**Soort** Rat

**ATE inademing (dampen mg/l)** 76,0

#### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidcorrosie/-irritatie** Kan huidirritatie veroorzaken.

**Diergegevens** Geen informatie beschikbaar.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Geen informatie beschikbaar.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Geen informatie beschikbaar.

#### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Geen informatie beschikbaar.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Kankerverwekkendheid

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

#### Giftigheid voor de voortplanting

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

## ACETON

**STOT - eenmalige blootstelling**                      Geen informatie beschikbaar.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling**                      Geen informatie beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing**                      Geen informatie beschikbaar.

<b>Inademing</b>	Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaiierigheid. Dampen hebben een slaapverwekkend effect. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Duizeligheid. Misselijkheid, overgeven.
<b>Inslikken</b>	Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken. Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten. Depressie van het centrale zenuwstelsel.
<b>Huidcontact</b>	Irriterend voor de huid. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Irriterend voor de ogen. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Roodheid. Pijn.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Toxiciteit**                      Niet giftig beschouwd voor vissen.

### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis**                      LC50, 96 uren: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)  
LC50, 96 uren: > 100 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren**                      EC<sub>50</sub>, 48 uren: 8800 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - micro-organismen**                      , : 1000 mg/l, Actief slib

### Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

**Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren**                      NOEC, 28 dagen: 2.212 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid**                      Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische afbreekbaarheid**                      Water - Degradation (%) 91: 28 dagen  
De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Chemisch zuurstof verbruik**                      2.21 g O<sub>2</sub>/g stof

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel**                      Het product is niet bioaccumulerend. BCF: 3,

**Verdelingscoëfficiënt**                      : -0.24

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit**                      Het product is oplosbaar in water.



## ACETON

**Adsorptie/desorptie coëfficiënt** Water - : 1.5 @ 20°C

**Constance van de wet van Henry** 3311 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25°C

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

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere nadelige effecten** Geen informatie nodig.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Algemene informatie</b>	Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Materialen zoals poetsdoeken en papieren doekjes die zijn verontreinigd met brandbare vloeistoffen kunnen na gebruik spontaan ontbranden en dienen te worden opgeslagen in speciale brandveilige containers met goedsluitende, zelfsluitende deksels. Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld.
<b>Verwijderingsmethoden</b>	Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Algemeen** Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

### 14.1. VN-nummer

<b>VN nr. (ADR/RID)</b>	1090
<b>VN nr. (IMDG)</b>	1090
<b>VN nr. (ICAO)</b>	1090
<b>VN nr. (ADN)</b>	1090

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

<b>Juiste vervoersnaam (ADR/RID)</b>	ACETON
<b>Juiste vervoersnaam (IMDG)</b>	ACETON
<b>Juiste vervoersnaam (ICAO)</b>	ACETONE
<b>Juiste vervoersnaam (ADN)</b>	ACETON

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

<b>ADR/RID klasse</b>	3
<b>ADR/RID classificatiecode</b>	F1
<b>ADR/RIC etiket</b>	3
<b>IMDG klasse</b>	3
<b>ICAO klasse/subklasse</b>	3
<b>ADN klasse</b>	3

# ACETON

## Transportetiket



### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	II
IMDG verpakkingsgroep	II
ICAO verpakkingsgroep	II
ADN verpakkingsgroep	II

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-E, S-D
ADR vervoerscategorie	2
Noodmaatregelcode	•2YE
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	33
Tunnelbeperkingscode	(D/E)

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

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Geen informatie nodig.
---	------------------------

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving	<p>Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).</p> <p>Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).</p> <p>Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.</p> <p>SEVESO regelgeving kan invloed hebben op de opslag van dit product.</p>
--------------	---

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

### Inventarissen

#### EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

## ACETON

<b>Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt</b>	<p>ATE: Acute toxiciteitsschattingen.</p> <p>ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.</p> <p>ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.</p> <p>IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.</p> <p>IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.</p> <p>Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.</p> <p>LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.</p> <p>LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).</p> <p>PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.</p> <p>PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.</p> <p>REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.</p> <p>RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.</p> <p>zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.</p> <p>IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.</p> <p>MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.</p> <p>cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.</p> <p>BCF: Bioconcentratiefactor.</p> <p>BZV: Biochemische zuurstofvraag.</p> <p>EC<sub>50</sub>: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.</p> <p>LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.</p> <p>LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.</p> <p>DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect.</p> <p>EL50: Blootstelling limiet</p> <p>hPa: Hectopascal</p> <p>LL50: dodelijke belasting</p> <p>OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling</p> <p>POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt</p> <p>SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur</p> <p>STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie</p> <p>VOC: vluchtige organische stoffen</p>
<b>Indeling, afkortingen en acroniemen</b>	<p>Acute Tox. = Acute toxiciteit</p> <p>Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)</p> <p>Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)</p>
<b>Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen</b>	<p>ECHA Verspreide REACH Dossier</p>
<b>Herzieningsopmerkingen</b>	<p>Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.</p>
<b>Datum herziening</b>	15-3-2019
<b>Versienummer</b>	3.001

## ACETON

<b>Datum van vervanging</b>	27-3-2018
<b>VIB nummer</b>	586
<b>VIB status</b>	Goedgekeurd.
<b>Volledige gevarenaanduiding</b>	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>Handtekening</b>	Lisa Bland



## Blootstellingsscenario Use in Coatings - Consumer

### Identiteit van het blootstellingsscenario

<b>Productnaam</b>	Acetone
<b>REACH registratienummer</b>	01-2119471330-49-XXXX
<b>CAS-nummer</b>	67-64-1
<b>EG-nummer</b>	200-662-2
<b>EU catalogusnummer</b>	606-001-00-8
<b>Leverancier</b>	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 sds@univar.com

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

<b>Hoofdtitel</b>	Use in Coatings - Consumer
<b>Procesomvang</b>	Omvat de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief transfer en voorbereiding, aanbrengen door middel van een penseel, handmatig sproeien of soortgelijke procedures) en reiniging van de installatie.
<b>Productcategorieën [PC]:</b>	PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen PC4 Antivries- en ontdooimiddelen PC8 Biociden PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC31 Glansmiddelen en wasmengsels PC5 Toebehoren voor kunstenaars en hobbyproducten PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen PC9b Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei PC10 Bouw- en constructiepreparaten, niet elders vermeld
<b>Hoofdsector</b>	SU21 Consumentengebruik

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

<b>Aggregatietoestand</b>	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
---------------------------	--------------------------------------

## Use in Coatings - Consumer

### Concentratiedetails

PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Omvat concentraties van maximaal 30 %. PC4\_1 Autoruiten wassen Omvat concentraties van maximaal 1 %. PC4\_2 Gieten in radiatoren Omvat concentraties van maximaal 10 %. PC4\_3 Slotontdooier Omvat concentraties van maximaal 50 %. PC8\_1 Wasmiddelen en vaatwasmiddelen PC8\_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) Omvat concentraties van maximaal 5 %. PC8\_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) Omvat concentraties van maximaal 15 %. PC9a\_1 Watergedragen latexmuurverf Omvat concentraties van maximaal 1.5 %. PC9a\_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte Omvat concentraties van maximaal 27.5 %. PC9a\_3 Spuitbus met aerosolen PC9a\_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars) Omvat concentraties van maximaal 50 %. PC9b\_1 Vulmiddelen en kit PC9b\_2 Gips en egaliseermiddelen voor vloeren Omvat concentraties van maximaal 2 %. PC9b\_3 Modelleerleer Omvat concentraties van maximaal 1 %. PC9c Vingerverf Omvat concentraties van maximaal 50 %. PC24\_1 Vloeistoffen Omvat concentraties van maximaal 100 %. PC24\_2 Pasta's Omvat concentraties van maximaal 20 %. PC24\_3 Spuitbussen Omvat concentraties van maximaal 50 %. PC31 Glansmiddelen en wasmengsels Omvat concentraties van maximaal 50 %.

### gebruikte hoeveelheden

## Use in Coatings - Consumer

PC1\_1 Lijmen, hobbymatig gebruik

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 9 g.

PC1\_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm)

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 6390 g.

PC1\_3 Lijm uit een spuitbus

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 85.05 g.

PC1\_4 Afdichtingsmiddelen

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 75 g.

PC4\_1 Autoruiten wassen

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 0.5 g.

PC4\_2 Gieten in radiatoren

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 2000 g.

PC4\_3 Slotontdooier

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 4 g.

PC8\_1 Wasmiddelen en vaatwasmiddelen

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 15 g.

PC8\_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 27 g.

PC8\_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers)

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 35 g.

PC9a\_1 Watergedragen latexmuurverf

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 2260 g.

PC9a\_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 744 g.

PC9a\_3 Spuitbus met aerosolen

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 215 g.

PC9a\_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 491 g.

PC9b\_1 Vulmiddelen en kit

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 85 g.

PC9b\_2 Gips en egaliseermiddelen voor vloeren

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 13800 g.

PC9b\_3 Modelleerleki

Per toepassingsgeval ingeslikte hoeveelheden van meer dan ... voorkomen. 1 g.

PC9c Vingerverf

Per toepassingsgeval ingeslikte hoeveelheden van meer dan ... voorkomen. 1.35 g.

PC24\_1 Vloeistoffen

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 2200 g.

PC24\_2 Pasta's

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 34 g.

PC24\_3 Spuitbussen

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 73 g.

PC31\_1 Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen)

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 142 g.

PC31\_2 Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen)

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 35 g.

### Frequentie en duur van het gebruik

## Use in Coatings - Consumer

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

Omvat blootstelling tot maximaal 1 application perdag

PC1\_1 Lijmen, hobbymatig gebruik

PC1\_4 Afdichtingsmiddelen

PC4 Antivries- en ontdoeimiddelen

PC8\_1 Wasmiddelen en vaatwasmiddelen

PC9b\_3 Modelleerlei

PC9c Vingerverf

Covers frequency up to 365 dagen/jaren, , .

PC1\_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtljm, tegelljm, parketljm)

PC9a\_3 Spuitbus met aerosolen

Covers frequency up to 1 dagen/jaren, , .

PC1\_3 Ljm uit een spuitbus

PC9a\_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte

PC24\_3 Spuitbussen

Covers frequency up to 6 dagen/jaren, , .

PC8\_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)

PC8\_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers)

Covers frequency up to 128 dagen/jaren, , .

PC9a\_1 Watergedragen latexmuurverf

PC24\_1 Vloeistoffen

Covers frequency up to 4 dagen/jaren, , .

PC9a\_4 Afbijtmiddelen (verf-, ljm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)

Covers frequency up to 3 dagen/jaren, , .

PC9b\_1 Vulmiddelen en kit

PC9b\_2 Gips en egaliseermiddelen voor vloeren

Covers frequency up to 12 dagen/jaren, , .

Covers frequency up to 2 dagen/jaren, , .

PC24\_2 Pasta's

Covers frequency up to 10 dagen/jaren, , .

PC31\_1 Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen)

Covers frequency up to 29 dagen/jaren, , .

PC31\_2 Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen)

Covers frequency up to 8 dagen/jaren, , .

PC1\_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtljm, tegelljm, parketljm)

Toepassingsduur: 6 uren

PC1\_1 Lijmen, hobbymatig gebruik

PC1\_3 Ljm uit een spuitbus

PC9b\_1 Vulmiddelen en kit

Toepassingsduur: 4 uren

PC9a\_4 Afbijtmiddelen (verf-, ljm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)

PC9b\_2 Gips en egaliseermiddelen voor vloeren

Toepassingsduur: 2 uren

PC1\_4 Afdichtingsmiddelen

Toepassingsduur: 1 uur

PC9a\_1 Watergedragen latexmuurverf

PC9a\_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte

Toepassingsduur: 130 minuten

PC31\_1 Glansmiddelen, was/crème (vloer, meubels, schoenen)

Toepassingsduur: 75 minuten

PC8\_1 Wasmiddelen en vaatwasmiddelen

Toepassingsduur: 30 minuten

PC8\_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)



## Use in Coatings - Consumer

PC9a\_3 Spuitbus met aerosolen  
 PC31\_2 Glansmiddelen, spuitbus (meubels, schoenen)  
 Toepassingsduur: 20 minuten  
 PC4\_3 Slotontdooier  
 Toepassingsduur: 15 minuten  
 PC4\_2 Gieten in radiatoren  
 PC8\_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers)  
 PC24\_1 Vloeistoffen  
 PC24\_3 Spuitbussen  
 Toepassingsduur: 10 minuten  
 PC4\_1 Autoruiten wassen  
 Toepassingsduur: 1 minuut

### Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

<b>Potentieel blootgestelde lichaamsdelen</b>	PC1_1 Lijmen, hobbymatig gebruik PC1_3 Lijm uit een spuitbus PC1_4 Afdichtingsmiddelen PC9b_1 Vulmiddelen en kit Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 35.73 cm <sup>2</sup> . PC1_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm) Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 110 cm <sup>2</sup> . PC4_2 Gieten in radiatoren PC8_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) PC9a_1 Watergedragen latexmuurverf PC9a_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte PC24_3 Spuitbussen PC31 Glansmiddelen en wasmengsels Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428.75 cm <sup>2</sup> . PC4_3 Slotontdooier Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 214 cm <sup>2</sup> . PC8_1 Wasmiddelen en vaatwasmiddelen PC8_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) PC9a_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars) PC9b_2 Gips en egaliseermiddelen voor vloeren Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm <sup>2</sup> . PC9b_3 Modelleerleki PC9c Vingerverf Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 254.4 cm <sup>2</sup> . PC24_1 Vloeistoffen PC24_2 Pasta's Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 468 cm <sup>2</sup> .
---	--

### Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

<b>Omgeving</b>	Binnen
<b>Temperatuur</b>	activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
<b>Grootte van de ruimte:</b>	Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup> . Tenzij anders vermeld. PC4 Antivries- en ontdooimiddelen PC9a_3 Spuitbus met aerosolen PC24_1 Vloeistoffen omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34m <sup>3</sup> ) bij typische ventilatie.
<b>Beluchtingsnelheid</b>	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk een DNEL af te leiden voor irritatie van de huid. Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Use in Cleaning Agents - Consumer

### Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Acetone
REACH registratienummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU catalogusnummer	606-001-00-8
Leverancier	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 sds@univar.com

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Cleaning Agents - Consumer
Procesomvang	omvat algemene blootstelling van consumenten uit het gebruik van huishoudelijke producten die als was- en reinigingsmidde, aerosolen, coatings, ontijzingsmiddelen, smeermiddelen en luchtverbeteraars worden verkocht.
Productcategorieën [PC]:	PC3 Luchtverfrissers PC4 Antivries- en ontdooimiddelen PC8 Biociden PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen PC9b Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei PC9c Vingerverf PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen PC38 Las- en soldeerproducten, vloeimiddelen
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
--------------------	--------------------------------------

## Use in Cleaning Agents - Consumer

### Concentratiedetails

PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Omvat concentraties van maximaal 30 %. PC4\_1 Autoruiten wassen Omvat concentraties van maximaal 1 %. PC4\_2 Gieten in radiatoren Omvat concentraties van maximaal 10 %. PC4\_3 Slotontdooier Omvat concentraties van maximaal 50 %. PC9a\_1 Watergedragen latexmuurverf Omvat concentraties van maximaal 1.5 %. PC9a\_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte Omvat concentraties van maximaal 27.5 %. PC9a\_3 Spuitbus met aerosolen PC9a\_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars) Omvat concentraties van maximaal 50 %. PC9b\_1 Vulmiddelen en kit PC9b\_2 Gips en egaliseermiddelen voor vloeren Omvat concentraties van maximaal 2 %. PC9b\_3 Modelleerlei Omvat concentraties van maximaal 1 %. PC9c Vingerverf Omvat concentraties van maximaal 50 %. PC24\_1 Vloeistoffen Omvat concentraties van maximaal 100 %. PC24\_2 Pasta's Omvat concentraties van maximaal 20 %. PC24\_3 Spuitbussen Omvat concentraties van maximaal 50 %. PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen PC8\_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) Omvat concentraties van maximaal 15 %. PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen PC8\_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) PC8\_1 Wasmiddelen en vaatwasmiddelen Omvat concentraties van maximaal 5 %. PC38 Las- en soldeerproducten, vloeimiddelen Omvat concentraties van maximaal 20 %. PC3\_1 Luchtverfrissen, directe werking (spuitbussen met aerosolen) Omvat concentraties van maximaal 50 %. PC3\_2 Luchtverfrissen, continue werking (vast en vloeibaar) Omvat concentraties van maximaal 10 %.

### gebruikte hoeveelheden

## Use in Cleaning Agents - Consumer

PC1\_1 Lijmen, hobbymatig gebruik

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 9 g.

PC1\_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijlijm, tegellijm, parketlijm)

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 6390 g.

PC1\_3 Lijm uit een spuitbus

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 85.05 g.

PC1\_4 Afdichtingsmiddelen

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 75 g.

PC4\_1 Autoruiten wassen

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 0.5 g.

PC4\_2 Gieten in radiatoren

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 2000 g.

PC4\_3 Slotontdooier

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 4 g.

PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen

PC8\_1 Wasmiddelen en vaatwasmiddelen

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 15 g.

PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen

PC8\_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 27 g.

PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen

PC8\_3 Reinigingsmiddelen, spuitflessen (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers)

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 35 g.

PC9a\_1 Watergedragen latexmuurverf

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 2760 g.

PC9a\_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 744 g.

PC9a\_3 Spuitbus met aerosolen

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 215 g.

PC9a\_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 491 g.

PC9b\_1 Vulmiddelen en kit

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 85 g.

PC9b\_2 Gips en egaliseermiddelen voor vloeren

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 13800 g.

PC9b\_3 Modelleerlei

Per toepassingsgeval ingeslikte hoeveelheden van meer dan ... voorkomen. 1 g.

PC9c Vingerverf

Per toepassingsgeval ingeslikte hoeveelheden van meer dan ... voorkomen. 1.35 g.

PC24\_1 Vloeistoffen

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 2200 g.

PC24\_2 Pasta's

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 34 g.

PC24\_3 Spuitbussen

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 73 g.

PC3\_1 Luchtverfrissen, directe werking (spuitbussen met aerosolen)

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 0.1 g.

PC3\_2 Luchtverfrissen, continue werking (vast en vloeibaar)

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 0.48 g.

PC38 Las- en soldeerproducten, vloeimiddelen

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 12 g.

### Frequentie en duur van het gebruik

## Use in Cleaning Agents - Consumer

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

Omvat blootstelling tot maximaal 1 application per day

Tenzij anders vermeld.

PC1\_1 Lijmen, hobbymatig gebruik

PC1\_4 Afdichtingsmiddelen

PC3 Luchtverfrissers

PC4 Antivries- en ontdoeimiddelen

PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen

PC8\_1 Wasmiddelen en vaatwasmiddelen

PC9b\_3 Modelleerlei

PC9c Vingerverf

PC38 Las- en soldeerproducten, vloeimiddelen

Covers frequency up to 365 dagen/jaren, , .

PC1\_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm)

PC9a\_3 Spuitbus met aerosolen

Covers frequency up to 1 dagen/jaren, , .

PC1\_3 Lijm uit een spuitbus

PC9a\_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte

PC24\_3 Spuitbussen

Covers frequency up to 6 dagen/jaren, , .

PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen

PC8\_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)

PC8\_3 Reinigingsmiddelen, spuitflessen (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers)

Covers frequency up to 128 dagen/jaren, , .

PC9a\_1 Watergedragen latexmuurverf

PC24\_1 Vloeistoffen

Covers frequency up to 4 dagen/jaren, , .

PC9a\_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)

Covers frequency up to 3 dagen/jaren, , .

PC9b\_1 Vulmiddelen en kit

PC9b\_2 Gips en egaliseermiddelen voor vloeren

Covers frequency up to 12 dagen/jaren, , .

PC9a\_3 Spuitbus met aerosolen

Covers frequency up to 2 dagen/jaren, , .

PC24\_2 Pasta's

Covers frequency up to 10 dagen/jaren, , .

PC1\_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm)

Toepassingsduur: 6 uren

PC1\_1 Lijmen, hobbymatig gebruik

PC1\_3 Lijm uit een spuitbus

PC9b\_1 Vulmiddelen en kit

Toepassingsduur: 4 uren

PC9a\_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars)

PC9b\_2 Gips en egaliseermiddelen voor vloeren

Toepassingsduur: 2 uren

PC1\_4 Afdichtingsmiddelen

PC38 Las- en soldeerproducten, vloeimiddelen

Toepassingsduur: 1 uur

PC9a\_1 Watergedragen latexmuurverf

PC9a\_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte

Toepassingsduur: 130 minuten

PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen

PC8\_1 Wasmiddelen en vaatwasmiddelen

Toepassingsduur: 30 minuten

## Use in Cleaning Agents - Consumer

PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen  
 PC8\_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)  
 PC9a\_3 Spuitbus met aerosolen  
 Toepassingsduur: 20 minuten  
 PC3\_1 Luchtverfrissen, directe werking (spuitbussen met aerosolen)  
 PC4\_3 Slotontdooier  
 Toepassingsduur: 15 minuten  
 PC4\_2 Gieten in radiatoren  
 PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen  
 PC8\_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers)  
 PC24\_1 Vloeistoffen  
 PC24\_3 Spuitbussen  
 Toepassingsduur: 10 minuten  
 PC4\_1 Autoruiten wassen  
 Toepassingsduur: 1 minuut  
 PC3\_2 Luchtverfrissen, continue werking (vast en vloeibaar)  
 Toepassingsduur: 8 uren  
 PC3\_1 Luchtverfrissen, directe werking (spuitbussen met aerosolen)  
 Omvat blootstelling tot maximaal 4 applications per day

### Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

**Potentieel blootgestelde lichaamsdelen** PC1\_1 Lijmen, hobbymatig gebruik PC1\_3 Lijm uit een spuitbus PC1\_4 Afdichtingsmiddelen PC3\_2 Luchtverfrissen, continue werking (vast en vloeibaar) PC9b\_1 Vulmiddelen en kit Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 35.73 cm<sup>2</sup>. PC1\_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijlijm, tegellijm, parketlijm) Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 110 cm<sup>2</sup>. PC4\_2 Gieten in radiatoren PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen PC8\_3 Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers) PC9a\_1 Watergedragen latexmuurverf PC9a\_2 Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte PC24\_3 Spuitbussen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428.75 cm<sup>2</sup>. PC4\_3 Slotontdooier Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 214 cm<sup>2</sup>. PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen PC8\_1 Wasmiddelen en vaatwasmiddelen PC8\_2 reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) PC9a\_4 Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars) PC9b\_2 Gips en egaliseermiddelen voor vloeren Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 857.5 cm<sup>2</sup>. PC9b\_3 Modelleerklei PC9c Vingerverf Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 254.4 cm<sup>2</sup>. PC24\_1 Vloeistoffen PC24\_2 Pasta's Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 468 cm<sup>2</sup>.

### Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

**Omgeving** Binnen

**Temperatuur** activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

**Grootte van de ruimte:** Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m<sup>3</sup>. Tenzij anders vermeld. PC4 Antivries- en ontdooimiddelen PC9a\_3 Spuitbus met aerosolen PC24\_1 Vloeistoffen omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34m<sup>3</sup>) bij typische ventilatie.

**Beluchtingssnelheid** Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

## Use in Cleaning Agents - Consumer

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk een DNEL af te leiden voor irritatie van de huid. Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario De-icing and Anti-icing Applications - Consumer

### Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Acetone
REACH registratienummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU catalogusnummer	606-001-00-8
Leverancier	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 sds@univar.com

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	De-icing and Anti-icing Applications - Consumer
Procesomvang	ontdooiing van voertuigen en soortgelijke uitrusting door sproeien.
Productcategorieën [PC]:	PC4 Antivries- en ontdooimiddelen
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheit 1)

#### Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
Concentratiedetails	PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Omvat concentraties van maximaal 30 %. PC4_1 Autoruiten wassen Omvat concentraties van maximaal 1 %. PC4_2 Gieten in radiatoren Omvat concentraties van maximaal 10 %. PC4_3 Slotontdooier Omvat concentraties van maximaal 50 %.

#### gebruikte hoeveelheden



## De-icing and Anti-icing Applications - Consumer

- PC1\_1 Lijmen, hobbymatig gebruik  
Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 9 g.
- PC1\_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm)  
Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 6390 g.
- PC1\_3 Lijm uit een spuitbus  
Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 85.05 g.
- PC1\_4 Afdichtingsmiddelen  
Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 75 g.
- PC4\_1 Autoruiten wassen  
Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 0.5 g.
- PC4\_2 Gieten in radiatoren  
Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 2000 g.
- PC4\_3 Slotontdooier  
Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 4 g.

### Frequentie en duur van het gebruik

- Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).  
Omvat blootstelling tot maximaal 1 application per day
- PC1\_1 Lijmen, hobbymatig gebruik  
PC1\_4 Afdichtingsmiddelen  
PC4 Antivries- en ontdooimiddelen  
Covers frequency up to 365 dagen/jaren, , .
- PC1\_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm)  
Covers frequency up to 1 dagen/jaren, , .
- PC1\_3 Lijm uit een spuitbus  
Covers frequency up to 6 dagen/jaren, , .
- PC1\_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm)  
Toepassingsduur: 6 uren
- PC1\_1 Lijmen, hobbymatig gebruik  
PC1\_3 Lijm uit een spuitbus  
Toepassingsduur: 4 uren
- PC1\_4 Afdichtingsmiddelen  
Toepassingsduur: 1 uur
- PC4\_3 Slotontdooier  
Toepassingsduur: 15 minuten
- PC4\_2 Gieten in radiatoren  
Toepassingsduur: 10 minuten
- PC4\_1 Autoruiten wassen  
Toepassingsduur: 12 minuut

### Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

- Potentieel blootgestelde lichaamsdelen** PC1\_1 Lijmen, hobbymatig gebruik PC1\_3 Lijm uit een spuitbus PC1\_4 Afdichtingsmiddelen  
Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 35.73 cm<sup>2</sup>. PC1\_2 Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm) Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 110 cm<sup>2</sup>. PC4\_2 Gieten in radiatoren Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 428 cm<sup>2</sup>. PC4\_3 Slotontdooier Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 214 cm<sup>2</sup>.

### Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

- Omgeving** Binnen
- Temperatuur** activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
- Grootte van de ruimte:** Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m<sup>3</sup>. Tenzij anders vermeld. PC4 Antivries- en ontdooimiddelen omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34m<sup>3</sup>) bij typische ventilatie.

## De-icing and Anti-icing Applications - Consumer

**Beluchtingssnelheid** Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

### Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk een DNEL af te leiden voor irritatie van de huid. Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Manufacture, Distribution of Substances and Mixtures - Industrial

### Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Acetone
REACH registratienummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU catalogusnummer	606-001-00-8
Leverancier	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 sds@univar.com

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Manufacture, Distribution of Substances and Mixtures - Industrial
Procesomvang	Productie van de stof of toepassing als proceschemicalië of extractiemiddel. Omvat recycling/terugwinning, transport, opslag, onderhoud en belading (inclusief zee-/binnenschepen, weg-/spoorvoertuigen en bulkcontainers), monsternamen en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC1 Fabricage van de stof ERC2 Formuleren in een mengsel ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) ERC6a Gebruik van tussenproduct
<u>Werknemer</u>	

## Manufacture, Distribution of Substances and Mixtures - Industrial

<b>Procescategorieën</b>	<p>PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling</p> <p>PROC5 Mengen in discontinue processen</p> <p>PROC6 Kalandebewerkingen</p> <p>PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)</p> <p>PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)</p> <p>PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC10 Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren</p> <p>PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens</p>
--------------------------	---

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

<b>Aggregatietoestand</b>	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
	Licht biologisch afbreekbaar.

#### gebruikte hoeveelheden

Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 641 tonnes

#### Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 360 dagen/jaren

#### Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

#### Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

<b>Afvalverwerking</b>	Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.
------------------------	--

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

<b>Aggregatietoestand</b>	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
<b>Concentratiedetails</b>	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

## Manufacture, Distribution of Substances and Mixtures - Industrial

### Technische beschermingsmaatregelen

potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctie maatregelen identificeren en implementeren.

### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

**Organisatiemaatregelen** Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.  
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk een DNEL af te leiden voor irritatie van de huid. Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Use in Laboratories - Industrial

### Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Acetone
REACH registratienummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU catalogusnummer	606-001-00-8
Leverancier	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 sds@univar.com

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Laboratories - Industrial
Procesomvang	Toepassing van de stof in laboratoriumomgevingen, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP  Licht biologisch afbreekbaar.
--------------------	---

#### gebruikte hoeveelheden

Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 641 tonnes

#### Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 360 dagen/jaren

## Use in Laboratories - Industrial

### Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

### Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

**Afvalverwerking** Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

## 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheit 1)

### Eigenschappen van het product

**Aggregatietoestand** Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP

**Concentratiedetails** Omvat concentraties van maximaal 100 %.

### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

**Technische beschermingsmaatregelen** Geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.

### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

**Organisatiemaatregelen** Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.  
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.

## 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

## 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheit 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk een DNEL af te leiden voor irritatie van de huid. Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

## 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheit 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Uses in Coatings - Industrial

### Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Acetone
REACH registratienummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU catalogusnummer	606-001-00-8
Leverancier	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 sds@univar.com

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Uses in Coatings - Industrial
Procesomvang	Omvat de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalaanname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk- en semi-bulk, aanbrengen door sproeien, rollen, handmatig spuiten, dompelen, doorloop, vloeicoating in productiestraten alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	



## Uses in Coatings - Industrial

<b>Procescategorieën</b>	<p>PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling</p> <p>PROC5 Mengen in discontinue processen</p> <p>PROC7 Spuiten in een industriële omgeving</p> <p>PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)</p> <p>PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)</p> <p>PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC10 Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten</p> <p>PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens</p> <p>PROC19 Handmatig mengen</p>
--------------------------	---

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

<b>Aggregatietoestand</b>	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
	Licht biologisch afbreekbaar.

#### gebruikte hoeveelheden

Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 641 tonnes

#### Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 360 dagen/jaren

#### Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

#### Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

<b>Afvalverwerking</b>	Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.
------------------------	--

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

<b>Aggregatietoestand</b>	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
<b>Concentratiedetails</b>	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

## Uses in Coatings - Industrial

### Technische beschermingsmaatregelen

potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctie maatregelen identificeren en implementeren. Verzeker u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt. monsternamen door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling.

### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

**Organisatiemaatregelen** Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.  
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.  
PROC7 Spuiten in een industriële omgeving  
Sproeien/vernevelen door machinale applicatie  
Halfgelaatsfiltermasker conform EN140 met filtertype A/P2 of beter dragen.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk een DNEL af te leiden voor irritatie van de huid. Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Use as Binders and Release Agents - Industrial

### Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Acetone
REACH registratienummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU catalogusnummer	606-001-00-8
Leverancier	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 sds@univar.com

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use as Binders and Release Agents - Industrial
Procesomvang	Omvat de toepassing als bindmiddel en scheidingsmiddel inclusief transfer, mengen, toepassing (inclusief sproeien en verven) alsmede afvalbehandeling.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
<u>Werknemer</u>	

## Use as Binders and Release Agents - Industrial

<b>Procescategorieën</b>	<p>PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling</p> <p>PROC5 Mengen in discontinue processen</p> <p>PROC6 Kalandebewerkingen</p> <p>PROC7 Spuiten in een industriële omgeving</p> <p>PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)</p> <p>PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)</p> <p>PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC10 Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten</p>
--------------------------	--

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

<b>Aggregatietoestand</b>	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
	Licht biologisch afbreekbaar.

#### gebruikte hoeveelheden

Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 641 tonnes

#### Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 360 dagen/jaren

#### Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

#### Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

<b>Afvalverwerking</b>	Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.
------------------------	--

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

<b>Aggregatietoestand</b>	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
<b>Concentratiedetails</b>	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

## Use as Binders and Release Agents - Industrial

### Technische beschermingsmaatregelen

potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctie maatregelen identificeren en implementeren. Verzeker u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt. monsternamen door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling.

### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijoming, de verspreiding en de blootstelling

**Organisatiemaatregelen** Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.  
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.  
PROC7 Spuiten in een industriële omgeving  
Sproeien/vernevelen door machinale applicatie  
Halfgelaatsfiltermasker conform EN140 met filtertype A/P2 of beter dragen.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk een DNEL af te leiden voor irritatie van de huid. Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Rubber production and Processing - Industrial

### Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Acetone
REACH registratienummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU catalogusnummer	606-001-00-8
Leverancier	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 sds@univar.com

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Rubber production and Processing - Industrial
Procesomvang	productie van banden en algemene rubberproducten inclusief de verwerking van ruwe (onvernette) rubber, hanteren en mengen van rubberadditieven, vulkanisering, koeling en eindbewerking.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC6a Gebruik van tussenproduct ERC6b Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) ERC6c Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp) ERC6d Gebruik van reactieve procesregulator in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	

## Rubber production and Processing - Industrial

### Procescategorieën

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden  
 PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden  
 PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden  
 PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling  
 PROC5 Mengen in discontinue processen  
 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 een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)  
 PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)  
 PROC10 Met roller of kwast aanbrengen  
 PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten  
 PROC14 Tableteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

**Aggregatietoestand** Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP  
 Licht biologisch afbreekbaar.

#### gebruikte hoeveelheden

Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 641 tonnes

#### Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 360 dagen/jaren

#### Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

#### Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

**Afvalverwerking** Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

**Aggregatietoestand** Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP

**Concentratiedetails** Omvat concentraties van maximaal 100 %.

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

## Rubber production and Processing - Industrial

### Technische beschermingsmaatregelen

potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctiemaatregelen identificeren en implementeren. Verzeker u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt. monsternamen door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling.

### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijoming, de verspreiding en de blootstelling

**Organisatiemaatregelen** Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.  
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.  
PROC7 Spuiten in een industriële omgeving  
Sproeien/vernevelen door machinale applicatie  
Halfgelaatsfiltermasker conform EN140 met filtertype A/P2 of beter dragen.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk een DNEL af te leiden voor irritatie van de huid. Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.





## Blootstellingsscenario Polymer Manufacturing and Processing - Industrial

### Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Acetone
REACH registratienummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU catalogusnummer	606-001-00-8
Leverancier	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 sds@univar.com

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Polymer Manufacturing and Processing - Industrial
Procesomvang	Verwerking van polymeerformuleringen in gesloten of gekapselde systemen, inclusief incidentele blootstelling tijdens transport, omgang met additieven (bijv. pigmenten, stabilisatoren, vulmiddelen, weekmakers), vormgevings- en uithardingsprocedures, materiaalbewerking, opslag en desbetreffend onderhoud.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC6d Gebruik van reactieve procesregulator in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	

## Polymer Manufacturing and Processing - Industrial

### Procescategorieën

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden  
 PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden  
 PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden  
 PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling  
 PROC5 Mengen in discontinue processen  
 PROC6 Kalandebewerkingen  
 PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)  
 PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)  
 PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)  
 PROC10 Met roller of kwast aanbrengen  
 PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten  
 PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren  
 PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

**Aggregatietoestand** Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP  
 Licht biologisch afbreekbaar.

#### gebruikte hoeveelheden

Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 641 tonnes

#### Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 360 dagen/jaren

#### Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

#### Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

**Afvalverwerking** Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

**Aggregatietoestand** Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP

**Concentratiedetails** Omvat concentraties van maximaal 100 %.

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

## Polymer Manufacturing and Processing - Industrial

### Technische beschermingsmaatregelen

potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctie maatregelen identificeren en implementeren. monsternamen door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling.

### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

**Organisatiemaatregelen** Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.  
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk een DNEL af te leiden voor irritatie van de huid. Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Use in Cleaning Agents - Industrial

### Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Acetone
REACH registratienummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU catalogusnummer	606-001-00-8
Leverancier	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 sds@univar.com

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Cleaning Agents - Industrial
Procesomvang	Omvat de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief transport uit het magazijn en gieten/uitladen uit vaten of houders. blootstelling tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bij reinigingswerkzaamheden (inclusief sproeien, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig), desbetreffende reinigings- en onderhoudswerkzaamheden aan de installatie.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	

## Use in Cleaning Agents - Industrial

<b>Procescategorieën</b>	<p>PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling</p> <p>PROC5 Mengen in discontinue processen</p> <p>PROC7 Spuiten in een industriële omgeving</p> <p>PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)</p> <p>PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)</p> <p>PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC10 Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten</p> <p>PROC19 Handmatig mengen</p>
--------------------------	---

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

<b>Aggregatietoestand</b>	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
	Licht biologisch afbreekbaar.

#### gebruikte hoeveelheden

Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 641 tonnes

#### Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 360 dagen/jaren

#### Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

#### Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

<b>Afvalverwerking</b>	Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.
------------------------	--

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

<b>Aggregatietoestand</b>	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
<b>Concentratiedetails</b>	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

## Use in Cleaning Agents - Industrial

### Technische beschermingsmaatregelen

potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctie maatregelen identificeren en implementeren. monsternamen door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling. Verzeker u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt.

### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijoming, de verspreiding en de blootstelling

**Organisatiemaatregelen** Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.  
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.  
PROC7 Spuiten in een industriële omgeving  
Sproeien/vernevelen door machinale applicatie  
Halfgelaatsfiltermasker conform EN140 met filtertype A/P2 of beter dragen.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk een DNEL af te leiden voor irritatie van de huid. Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Blowing Agents - Industrial

### Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Acetone
REACH registratienummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU catalogusnummer	606-001-00-8
Leverancier	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 sds@univar.com

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Blowing Agents - Industrial
Procesomvang	Gebruik als pompmiddel voor harde en zachte schuimstoffen, inclusief materiaaltransfer, mengen en spuiten, harden, snijden, opslaan en verpakken.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) ERC10a Wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (buiten)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC12 Het gebruik van drijfgassen bij de schuimproductie

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

## Blowing Agents - Industrial

**Aggregatietoestand** Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP  
Licht biologisch afbreekbaar.

### gebruikte hoeveelheden

Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 641 tonnes

### Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 360 dagen/jaren

### Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

### Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

**Afvalverwerking** Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

## 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheit 1)

### Eigenschappen van het product

**Aggregatietoestand** Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP  
**Concentratiedetails** Omvat concentraties van maximaal 100 %.

### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

**Technische beschermingsmaatregelen** potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctie maatregelen identificeren en implementeren. monsternamen door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling. stof in een gesloten systeem hanteren.

### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

**Organisatiemaatregelen** Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.  
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.

## 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

## 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheit 1)



## Blowing Agents - Industrial

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk een DNEL af te leiden voor irritatie van de huid. Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Mining Chemicals - Industrial

### Identiteit van het blootstellingsscenario

<b>Productnaam</b>	Acetone
<b>REACH registratienummer</b>	01-2119471330-49-XXXX
<b>CAS-nummer</b>	67-64-1
<b>EG-nummer</b>	200-662-2
<b>EU catalogusnummer</b>	606-001-00-8
<b>Leverancier</b>	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 sds@univar.com

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

<b>Hoofdtitel</b>	Mining Chemicals - Industrial
<b>Procesomvang</b>	Omvat de toepassing van de stof in extractieprocedures bij mijnbouwactiviteiten, inclusief transport, winnings- en scheidingsprocedures alsmede stofterugwinning en -verwijdering.
<b>Hoofdsector</b>	SU3 Industrieel gebruik
<b><u>Milieu</u></b>	
<b>Milieu-emissiecategorieën [ERC]</b>	ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
<b><u>Werknemer</u></b>	
<b>Procescategorieën</b>	<p>PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling</p> <p>PROC5 Mengen in discontinue processen</p> <p>PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)</p> <p>PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)</p> <p>PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p>

## Mining Chemicals - Industrial

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

**Aggregatietoestand** Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP  
Licht biologisch afbreekbaar.

#### gebruikte hoeveelheden

Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 641 tonnes

#### Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 360 dagen/jaren

#### Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

#### Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

**Afvalverwerking** Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

**Aggregatietoestand** Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP

**Concentratiedetails** Omvat concentraties van maximaal 100 %.

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

**Technische beschermingsmaatregelen** potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctie maatregelen identificeren en implementeren. monsternamen door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling.

#### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

**Organisatiemaatregelen** Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

#### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.  
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

## Mining Chemicals - Industrial

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk een DNEL af te leiden voor irritatie van de huid. Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Use in Laboratories - Professional

### Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Acetone
REACH registratienummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU catalogusnummer	606-001-00-8
Leverancier	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 sds@univar.com

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Laboratories - Professional
Procesomvang	Gebruik van kleine hoeveelheden in laboratoriumomgevingen inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<b><u>Milieu</u></b>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
<b><u>Werknemer</u></b>	
Procescategorieën	PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens PROC19 Handmatig mengen

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen	Verzekert u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt. Stofgehalte in het mengsel tot 25 % beperken.
------------------------------------	---

## Use in Laboratories - Professional

### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

**Organisatiemaatregelen** Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen. activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.

### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.  
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.

## 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

### Eigenschappen van het product

**Aggregatietoestand** Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP

**Concentratiedetails** Omvat concentraties van maximaal 100 %.  
Licht biologisch afbreekbaar.

### gebruikte hoeveelheden

Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 641 tonnes

### Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 360 dagen/jaren

### Risicobeheersmaatregelen

**Goede praktijk** Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

### Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

**Afvalverwerking** Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

## 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

## 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk een DNEL af te leiden voor irritatie van de huid. Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

## 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Use in Coatings - Professional

### Identiteit van het blootstellingsscenario

<b>Productnaam</b>	Acetone
<b>REACH registratienummer</b>	01-2119471330-49-XXXX
<b>CAS-nummer</b>	67-64-1
<b>EG-nummer</b>	200-662-2
<b>EU catalogusnummer</b>	606-001-00-8
<b>Leverancier</b>	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 sds@univar.com

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

<b>Hoofdtitel</b>	Use in Coatings - Professional
<b>Procesomvang</b>	Omvat de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalaanname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk- en semi-bulk, aanbrengen door sproeien, rollen, handmatig spuiten, dompelen, doorloop, vloeicoating in productiestraten alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.
<b>Hoofdsector</b>	SU22 Professioneel gebruik
<b><u>Milieu</u></b>	
<b>Milieu-emissiecategorieën [ERC]</b>	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8b Wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) ERC8f Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)

### Werknemer

## Use in Coatings - Professional

<b>Procescategorieën</b>	<p>PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling</p> <p>PROC5 Mengen in discontinue processen</p> <p>PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)</p> <p>PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)</p> <p>PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC10 Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen</p> <p>PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten</p> <p>PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens</p> <p>PROC19 Handmatig mengen</p>
--------------------------	--

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheit 1)

#### Eigenschappen van het product

<b>Aggregatietoestand</b>	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
<b>Concentratiedetails</b>	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

<b>Technische beschermingsmaatregelen</b>	Verzekert u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt. Stofgehalte in het mengsel tot 25 % beperken.
---	---

#### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

<b>Organisatiemaatregelen</b>	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen. activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
-------------------------------	---

#### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

Sproeien/vernevelen door handmatige toepassing

Halfgelaatsfiltermasker conform EN140 met filtertype A/P2 of beter dragen.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

<b>Aggregatietoestand</b>	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
<b>Concentratiedetails</b>	Omvat concentraties van maximaal 100 %.
	Licht biologisch afbreekbaar.



## Use in Coatings - Professional

### gebruikte hoeveelheden

Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 641 tonnes

### Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 360 dagen/jaren

### Risicobeheersmaatregelen

#### Goede praktijk

Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

### Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

#### Afvalverwerking

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheit 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk een DNEL af te leiden voor irritatie van de huid. Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheit 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Use as Binders and Release Agents - Professional

### Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Acetone
REACH registratienummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU catalogusnummer	606-001-00-8
Leverancier	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 sds@univar.com

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use as Binders and Release Agents - Professional
Procesomvang	Omvat de toepassing als bindmiddel en scheidingsmiddel inclusief transfer, mengen, toepassing door sproeien of verven alsmede afvalbehandeling.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8b Wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) ERC8e Wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) ERC8f Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)

### Werknemer

## Use as Binders and Release Agents - Professional

<b>Procescategorieën</b>	<p>PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling</p> <p>PROC5 Mengen in discontinue processen</p> <p>PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)</p> <p>PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)</p> <p>PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC10 Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen</p>
--------------------------	--

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheit 1)

#### Eigenschappen van het product

<b>Aggregatietoestand</b>	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
<b>Concentratiedetails</b>	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

<b>Technische beschermingsmaatregelen</b>	Verzekert u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt. Stofgehalte in het mengsel tot 25 % beperken.
---	---

#### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

<b>Organisatiemaatregelen</b>	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen. activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
-------------------------------	---

#### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

Sproeien/vernevelen door hanmatige toepassing

Halfgelaatsfiltermasker conform EN140 met filtertype A/P2 of beter dragen.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

<b>Aggregatietoestand</b>	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
<b>Concentratiedetails</b>	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Licht biologisch afbreekbaar.

#### gebruikte hoeveelheden

Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 641 tonnes

## Use as Binders and Release Agents - Professional

### Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 360 dagen/jaren

### Risicobeheersmaatregelen

#### Goede praktijk

Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

### Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

#### Afvalverwerking

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk een DNEL af te leiden voor irritatie van de huid. Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Polymer Manufacturing and Processing - Professional

### Identiteit van het blootstellingsscenario

<b>Productnaam</b>	Acetone
<b>REACH registratienummer</b>	01-2119471330-49-XXXX
<b>CAS-nummer</b>	67-64-1
<b>EG-nummer</b>	200-662-2
<b>EU catalogusnummer</b>	606-001-00-8
<b>Leverancier</b>	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 sds@univar.com

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

<b>Hoofdtitel</b>	Polymer Manufacturing and Processing - Professional
<b>Procesomvang</b>	Verwerking van polymeerformuleringen inclusief transport, vormgevingsprocedures, materiaalbewerking, opslag en desbetreffend onderhoud.
<b>Hoofdsector</b>	SU22 Professioneel gebruik
<b><u>Milieu</u></b>	
<b>Milieu-emissiecategorieën [ERC]</b>	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8c Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) ERC8f Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
<b><u>Werknemer</u></b>	
<b>Procescategorieën</b>	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren

## Polymer Manufacturing and Processing - Professional

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheit 1)

#### Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen	Verzeker u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt. Stofgehalte in het mengsel tot 25 % beperken.
------------------------------------	--

#### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.
------------------------	---

#### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.  
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.  Licht biologisch afbreekbaar.

#### gebruikte hoeveelheden

Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 641 tonnes

#### Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 360 dagen/jaren

#### Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk	Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.
----------------	---

#### Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking	Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.
-----------------	--

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheit 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk een DNEL af te leiden voor irritatie van de huid. Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

## Polymer Manufacturing and Processing - Professional

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Use in Cleaning Agents - Professional

### Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Acetone
REACH registratienummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU catalogusnummer	606-001-00-8
Leverancier	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 sds@univar.com

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Cleaning Agents - Professional
Procesomvang	Omvat de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief gieten/uitladen uit vaten of houders; en blootstelling tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bij reinigingswerkzaamheden (inclusief sproeien, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig).
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

### Werknemer



## Use in Cleaning Agents - Professional

<b>Procescategorieën</b>	<p>PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden</p> <p>PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling</p> <p>PROC5 Mengen in discontinue processen</p> <p>PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)</p> <p>PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)</p> <p>PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC10 Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen</p> <p>PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens</p> <p>PROC19 Handmatig mengen</p>
--------------------------	---

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheit 1)

#### Eigenschappen van het product

<b>Aggregatietoestand</b>	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
<b>Concentratiedetails</b>	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

#### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

#### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

<b>Technische beschermingsmaatregelen</b>	Verzekert u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt. Stofgehalte in het mengsel tot 25 % beperken.
---	---

#### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

<b>Organisatiemaatregelen</b>	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen. De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 1 uur voorkomen.
-------------------------------	---

#### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.

Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

Sproeien/vernevelen door handmatige toepassing

Halfgelaatsfiltermasker conform EN140 met filtertype A/P2 of beter dragen.

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

#### Eigenschappen van het product

<b>Aggregatietoestand</b>	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
<b>Concentratiedetails</b>	Omvat concentraties van maximaal 100 %.
	Licht biologisch afbreekbaar.

## Use in Cleaning Agents - Professional

### gebruikte hoeveelheden

Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 641 tonnes

### Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 360 dagen/jaren

### Risicobeheersmaatregelen

#### Goede praktijk

Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

### Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

#### Afvalverwerking

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

### 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk een DNEL af te leiden voor irritatie van de huid. Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

### 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario Agrochemical Uses - Professional

### Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Acetone
REACH registratienummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU catalogusnummer	606-001-00-8
Leverancier	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 sds@univar.com

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Agrochemical Uses - Professional
Procesomvang	Gebruik als agrochemisch hulpmiddel voor handmatig en machineel sproeien, roken en vernevelen; inclusief reiniging van de apparatuur en verwijdering.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<b><u>Milieu</u></b>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
<b><u>Werknemer</u></b>	
Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC19 Handmatig mengen

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

## Agrochemical Uses - Professional

### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

**Technische beschermingsmaatregelen** Verzeker u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt. , of: Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt. Stofgehalte in het mengsel tot 25 % beperken.

### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijcoming, de verspreiding en de blootstelling

**Organisatiemaatregelen** Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen. activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.

### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.  
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.  
PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen  
Sproeien/vernevelen door hanmatige toepassing  
Halfgelaatsfiltermasker conform EN140 met filtertype A/P2 of beter dragen.

## 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

### Eigenschappen van het product

**Aggregatietoestand** Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP  
**Concentratiedetails** Omvat concentraties van maximaal 100 %.  
Licht biologisch afbreekbaar.

### gebruikte hoeveelheden

Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 641 tonnes

### Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 360 dagen/jaren

### Risicobeheersmaatregelen

**Goede praktijk** Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

### Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

**Afvalverwerking** Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

## 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

## 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk een DNEL af te leiden voor irritatie van de huid. Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

## 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

## **Agrochemical Uses - Professional**

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



## Blootstellingsscenario De-icing and Anti-icing applications - Professional

### Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Acetone
REACH registratienummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU catalogusnummer	606-001-00-8
Leverancier	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 sds@univar.com

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	De-icing and Anti-icing applications - Professional
Procesomvang	vriespreventie en ontdooiing van voertuigen, vliegtuigen en andere uitrustingen door opsproeien.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen PROC19 Handmatig mengen

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

#### Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

#### Frequentie en duur van het gebruik

## De-icing and Anti-icing applications - Professional

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

**Technische beschermingsmaatregelen** Verzeker u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt. , of: Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt. Stofgehalte in het mengsel tot 25 % beperken.

### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

**Organisatiemaatregelen** Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 4 uur voorkomen. activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.

### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.  
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.  
PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen  
Sproeien/vernevelen door hanmatige toepassing  
Halfgelaatsfiltermasker conform EN140 met filtertype A/P2 of beter dragen.

## 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

### Eigenschappen van het product

**Aggregatietoestand** Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP

**Concentratiedetails** Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Licht biologisch afbreekbaar.

### gebruikte hoeveelheden

Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 641 tonnes

### Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 360 dagen/jaren

### Risicobeheersmaatregelen

**Goede praktijk** Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

### Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

**Afvalverwerking** Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

## 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

## 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk een DNEL af te leiden voor irritatie van de huid. Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

## 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

## **De-icing and Anti-icing applications - Professional**

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.





## Blootstellingsscenario Explosives manufacture and use - Professional

### Identiteit van het blootstellingsscenario

<b>Productnaam</b>	Acetone
<b>REACH registratienummer</b>	01-2119471330-49-XXXX
<b>CAS-nummer</b>	67-64-1
<b>EG-nummer</b>	200-662-2
<b>EU catalogusnummer</b>	606-001-00-8
<b>Leverancier</b>	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 sds@univar.com

### 1. Titel van het blootstellingsscenario

<b>Hoofdtitel</b>	Explosives manufacture and use - Professional
<b>Procesomvang</b>	omvat blootstelling uit de productie en toepassing van gesuspendeerde explosieven (inclusief omvullen, mengen en afvullen van materiaal). en uit de reiniging van de installatie.
<b>Hoofdsector</b>	SU22 Professioneel gebruik
<b><u>Milieu</u></b>	
<b>Milieu-emissiecategorieën [ERC]</b>	ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
<b><u>Werknemer</u></b>	
<b>Procescategorieën</b>	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC5 Mengen in discontinue processen PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen

### 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheit 1)

#### Eigenschappen van het product

<b>Aggregatietoestand</b>	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP
<b>Concentratiedetails</b>	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

## Explosives manufacture and use - Professional

### Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

### Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

**Technische beschermingsmaatregelen** Verzeker u ervan dat het omvullen van het materiaal of onder een ventilatie-installatie plaatsvindt. , of: Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt. Stofgehalte in het mengsel tot 25 % beperken.

### Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijcoming, de verspreiding en de blootstelling

**Organisatiemaatregelen** Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.

### Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.  
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.

## 2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

### Eigenschappen van het product

**Aggregatietoestand** Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP

**Concentratiedetails** Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Licht biologisch afbreekbaar.

### gebruikte hoeveelheden

Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 641 tonnes

### Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 360 dagen/jaren

### Risicobeheersmaatregelen

**Goede praktijk** Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.

### Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

**Afvalverwerking** Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

## 3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

## 3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk een DNEL af te leiden voor irritatie van de huid. Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

## 4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

## **Explosives manufacture and use - Professional**