

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Ändringsdatum 2022-01-26

Ersätter blad utfärdat 2022-01-05

Revisionsdatum 2022-01-05

Versionsnummer 5.1



## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	ACETON
CAS nr	67-64-1
EG nr	200-662-2
Index nr	606-001-00-8
REACH registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX
Artikelnummer	237621, 237622, 203005

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Lösningsmedel
----------------------------	---------------

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företag	AB Alfort & Cronholm Box 110 43 16111 BROMMA
Telefon	+46(8) 80 21 60
E-post	kundservice@nitor.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
(Se avsnitt 16)

## 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelser	
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
Skyddsangivelser	
P102	Förvaras oåtkomligt för barn
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt
P501	Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare

### Kompletterande faroinformation

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
Innehåller: ACETON

### 2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
<b>ACETON</b>		
CAS nr: 67-64-1 EG nr: 200-662-2 Index nr: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, EUH066, H319, H336	100 %

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.  
Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

#### Vid inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Vid andningssvårigheter låt utbildad personal ge den skadade syrgas. Låt den skadade vila på varm plats och kontakta omedelbart läkare.

#### Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.  
Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Om irritation kvarstår kontakta läkare, helst ögonspecialist.

#### Vid hudkontakt

Tag av förorenade kläder.  
Skölj genast huden med mycket vatten.  
Tvätta huden med tvål och vatten.  
Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

### **Vid förtäring**

Skölj näsa, mun och svalg med vatten.  
Drick genast ett par glas vatten.  
Framkalla EJ kräkning.  
Kontakta läkare.

### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

#### **Vid inandning**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### **Vid kontakt med ögonen**

Irritation.  
Sveda.

#### **Vid hudkontakt**

Kan vid långvarig/ofra upprepad kontakt ge torr hud eller hudsprickor.

#### **Vid förtäring**

Förtäring kan orsaka obehag eller försämrat allmänläge.

### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.

Vid kontakt med läkare, se till att ha etikett eller detta säkerhetsdatablad till hands.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

#### **Lämpliga släckmedel**

Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

#### **Olämpliga släckmedel**

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Brandfarlig vätska.

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid).

Ångorna kan vid rumstemperatur bilda explosiva blandningar med luft.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Vid brand använd friskluftsmask.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder vid sanering.

Observera risken för antändning och explosion.

Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta.

Bryt strömtilförsel med huvudbrytare men ej med brytare i rummet där spill skett.

Observera risken för gnistbildning på grund av statisk elektricitet. Tag ej av kläder i det rum där spill skett.

Vid behov, utrym olycksplatsen och tillkalla räddningstjänst.

Ventilera området med frisk luft.

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Observera halkrisk vid läckage/spill.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Använd friskluftsmask vid låg eller okänd syrehalt.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp till mark, vatten eller avlopp.

Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill kan torkas upp med trasa eller liknande. Spola sedan utspillplatsen med mycket vatten. Större spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material omhändertas enligt avsnitt 13.

Vid större spill, kontakta räddningstjänsten.

Spola området ordentligt med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

Använd punktutsug, dragskåp eller motsvarande processventilation vid arbete med denna produkt.

Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Produkten kan laddas upp elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Använd inte verktyg som kan ge upphov till gnistbildning.

Lokalt utsug kan vara nödvändigt.

Förvaras som brandfarlig vara.

Håll skilt från inkompatibla produkter.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisiker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder samt från redskap eller ytor som har kontakt med dessa.

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Lagras torrt och svalt (frostfritt, men ej över 30°C).

Förvaras i väl ventilerat utrymme.

Förvaras väl tillsluten.

Förvaras endast i originalförpackningen.

Förvaras ej i närheten av inkompatibla material (se avsnitt 10.5).

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

Se exponeringsscenarier i tillägget.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden

##### ACETON

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde 250 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 500 ppm / 1200 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL  
ACETON**

	<b>Exponeringstyp</b>	<b>Exponeringsväg</b>	<b>Värde</b>
Arbetstagare	Akuta Lokala	Inhalation	2420 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	200 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermtalt	186 mg/kg
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	1210 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	62 mg/kg
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermtalt	62 mg/kg

**PNEC  
ACETON**

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	10,6 mg/l
Sediment i sötvatten	30,4 mg/kg dwt
Havsvatten	1,06 mg/l
Sediment i havsvatten	3,04 mg/kg dwt
Mikroorganismer i avloppsrening	100 mg/l
Mark (jordbruk)	29,5 mg/kg
Intermittent	21 mg/L

**8.2 Begränsning av exponeringen**

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till hälsofarorna (se Avsnitt 2, 3 och 11) med denna produkt eller någon av dess ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagsstiftning.

**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Hanteras i lokal med god ventilation.  
Använd punktutsug.  
Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd tättslutande skyddsglasögon enligt standard EN166.

**Hudskydd**

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.  
Använd lämpliga skyddskläder.

<b>Handskmaterial</b>	<b>Handsktjocklek</b>	<b>Genombrottstid</b>
Butylgummi	≥ 0,3 mm	≥ 480 min

**Andningsskydd**

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  
Gasmask med filter typ A (brun) kan behövas.

**8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**

Arbete med produkten bör ske så att produkten inte kommer ut i avlopp, vattendrag, mark och luft.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Fysikaliskt tillstånd	Flytande Form: vätska
b) Färg	färglöst
c) Lukt	starkt
d) Smältpunkt/frys punkt	-95 °C
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	56 °C
f) Brandfarlighet	Brandfarlig vätska och ånga
g) Nedre och övre explosionsgräns	2,2 - 13 %
h) Flampunkt	-17,0 °C
i) Självantändningstemperatur	465 °C
j) Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
k) pH-värde	Ej angiven
l) Kinematisk viskositet	0,27 - 1,53 mPa·s (20 °C)
m) Löslighet	Löslighet i vatten: Lättlös (10-20%)
n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej angiven
o) Ångtryck	23,30
p) Densitet och/eller relativ densitet	0,786
q) Relativ ångdensitet	2,00
r) Partikelegenskaper	Ej angiven

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Ej angiven

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

Ej angiven

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala hanterings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

Undvik kontakt med syror.

Kan skada packningar, lackade eller målade ytor, naturgummi, vissa syntetiska material och fettbehandlade ytor.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ej angivet.

#### Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

#### ACETON

LD50 kanin 24h: 20000 mg/kg Dermalt

LD50 kanin 24h: > 15700 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 4h: 76 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: 5800 mg/kg Oralt

#### Frätande/irriterande på huden

Kan verka uttorkande på huden, samt ge upphov till hudirritation vid upprepad eller långvarig kontakt.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kontakt med ögonen kan förorsaka sveda eller irritation.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej sensibiliserande.

#### Mutagenitet i könsceller

Inga mutagena effekter har rapporterats för ämnena i denna blandning.

#### Cancerogenitet

Inga cancerframkallande effekter har rapporterats för denna produkt.

#### Reproduktionstoxicitet

Inga reproduktionstoxiska effekter har rapporterats för ämnena i denna blandning.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ångor kan göra att man känner sig dåsig eller omtöcknad.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Långvarig eller upprepad inandning av lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel, trötthet och eventuellt skador på centrala nervsystemet.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej angivet.

#### 11.2.2 Annan information

Ej angivet.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produkten ska inte märkas som miljöfarlig. Det är dock inte uteslutet att stora utsläpp, eller upprepade mindre utsläpp, kan ha en skadlig inverkan på miljön.

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

#### ACETON

LC50 regnbåglax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 5540 mg/L

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: 7163 mg/l

EC50 Alger 48 h: 3400 mg/L

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 6100 mg/L

LC50 solabborre (*Lepomis macrochirus*) 96h: 8300 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 23.5 mg/L

NOEC Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 21d: > 79 mg/l

LC50 Vattenloppa (*Daphnia pulex*) 48h: 8800 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt nedbrytbar i naturen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten är blandbar med vatten och är därför rörlig i mark och vatten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej angivet.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Uppgifter saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering för produkten

Förhindra utsläpp i avlopp.

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.

Beakta lokala föreskrifter.

Se direktiv 2008/98/EG om avfall. Beakta även nationella och regionala bestämmelser om avfallshantering.

### Klassificering enligt 2008/98/EG

Rekommenderad avfallskod: 14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

## AVSNITT 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

1090

### 14.2 Officiell transportbenämning

ACETON

### 14.3 Faroklass för transport

#### Klass

3: Brandfarliga vätskor

### Klassificeringskod (ADR/RID)

F1: Brandfarliga vätskor med flampunkt högst 60 °C

### Sekundärfara (IMDG)

Ingen sekundärfara enligt IMDG

### Etiketter



### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp II

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

#### Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: D/E

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt



## 14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter  
Stuvningskategori E (IMDG)  
Nödinstruktioner (EmS) vid BRAND (IMDG) F-E  
Nödinstruktioner (EmS) vid SPILL (IMDG) S-D

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer. Anmälningspliktiga kemiska produkter  
A-nummer: 54289

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

#### Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2022-01-05 Ändringar i sektion 1.

### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

#### Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Flam. Liq. 2 Brandfarliga vätskor, farokategori 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

Eye Irrit. 2 Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

STOT SE 3 Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, narkosverkan - STOT SE 3, H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

#### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Internationella lufttransportföreningen

Tunnelrestriktionskod: D/E; Transport i bulk eller tank: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D och E, Annan transport: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E

Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter

### 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

#### Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2022-01-26.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

#### Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

2008/98/EG EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

#### **16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen**

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I , där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI .

#### **16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser**

##### **Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3**

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

#### **16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön**

##### **Varning för felaktig användning**

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar ej för skador till följd av annan användning än den för vilken produkten är avsedd.

##### **Övrig relevant information**

Ej angivet

##### **Uppgifter om detta dokument**



Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)

## Exponeringsscenario Use in Coatings - Consumer

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetone
REACH-registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU-indexnummer	606-001-00-8
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Coatings - Consumer
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färger, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exponering under användningen (inklusive transfer och förberedning, applicering med pensel, manuell sprejning och liknande metoder) och rengöring av anläggning(ar).
Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel PC4 Antifrys- och avisningsmedel PC8 Biocidprodukter PC15 Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel PC31 Polermedel och vaxblandningar PC5 Konstnärstillbehör och tillberedningar för hobbyverksamhet PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC10 Bygg- och konstruktionstillberedningar, inte nämnd någon annanstans
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

#### Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP
-----------------------	-----------------------------------

## Use in Coatings - Consumer

### Uppgifter om koncentration

PC1 Lim, tätningsmedel Omfattar koncentrationer upp till 30 %. PC4\_1 Tvätt av bilrutorna Omfattar koncentrationer upp till 1 %. PC4\_2 Gjutning i radiatorer Omfattar koncentrationer upp till 10 %. PC4\_3 Låsavisare Omfattar koncentrationer upp till 50 %. PC8\_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter PC8\_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel) Omfattar koncentrationer upp till 5 %. PC8\_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel) Omfattar koncentrationer upp till 15 %. PC9a\_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex Omfattar koncentrationer upp till 1.5 %. PC9a\_2 Lösningssmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll Omfattar koncentrationer upp till 27.5 %. PC9a\_3 Aerosol spray på burk PC9a\_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel) Omfattar koncentrationer upp till 50 %. PC9b\_1 Fyllmedel och kitt PC9b\_2 Murbruk och golvutjämningsmedel Omfattar koncentrationer upp till 2 %. PC9b\_3 Modellera Omfattar koncentrationer upp till 1 %. PC9c Fingerfärger Omfattar koncentrationer upp till 50 %. PC24\_1 vätskor Omfattar koncentrationer upp till 100 %. PC24\_2 Paster Omfattar koncentrationer upp till 20 %. PC24\_3 Sprayar Omfattar koncentrationer upp till 50 %. PC31 Polermedel och vaxblandningar Omfattar koncentrationer upp till 50 %.

### använda mängder

## Use in Coatings - Consumer

PC1\_1 Klister, hobbyanvändning

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 9 g.

PC1\_2 Klister gör-det-själv-användning (mattlim, tegellim, parkettlim)

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 6390 g.

PC1\_3 Lim från spruta

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 85.05 g.

PC1\_4 Tätningsmedel

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 75 g.

PC4\_1 Tvätt av bilrutorna

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 0.5 g.

PC4\_2 Gjutning i radiatorer

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 2000 g.

PC4\_3 Låsavisare

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 4 g.

PC8\_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 15 g.

PC8\_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 27 g.

PC8\_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel)

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 35 g.

PC9a\_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 2260 g.

PC9a\_2 Lösningssmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 744 g.

PC9a\_3 Aerosol spray på burk

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 215 g.

PC9a\_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel)

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 491 g.

PC9b\_1 Fyllmedel och kitt

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 85 g.

PC9b\_2 Murbruk och golvutjämningsmedel

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 13800 g.

PC9b\_3 Modellera

Undvik nedsväljda mängder på mer än ... per användningsfall. 1 g.

PC9c Fingerfärger

Undvik nedsväljda mängder på mer än ... per användningsfall. 1.35 g.

PC24\_1 vätskor

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 2200 g.

PC24\_2 Paster

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 34 g.

PC24\_3 Sprayar

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 73 g.

PC31\_1 Polermedel, vax/kräm (golv, möbler, skor)

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 142 g.

PC31\_2 Polermedel, spray (möbler, skor)

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 35 g.

### Användningens frekvens och varaktighet

## Use in Coatings - Consumer

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Omfattar exponering upp till 1 application per dag

PC1\_1 Klister, hobbyanvändning

PC1\_4 Tättningsmedel

PC4 Antifrys- och avisningsmedel

PC8\_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter

PC9b\_3 Modellera

PC9c Fingerfärger

Covers frequency up to 365 dagar/år, , .

PC1\_2 Klister gör-det-själv-användning (mattlim, tegellim, parkettlim)

PC9a\_3 Aerosol spray på burk

Covers frequency up to 1 dagar/år, , .

PC1\_3 Lim från spruta

PC9a\_2 Lösningemedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll

PC24\_3 Sprayar

Covers frequency up to 6 dagar/år, , .

PC8\_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter,

golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)

PC8\_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter,

glasrengöringsmedel)

Covers frequency up to 128 dagar/år, , .

PC9a\_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex

PC24\_1 vätskor

Covers frequency up to 4 dagar/år, , .

PC9a\_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tättningsmedelsborttagningsmedel)

Covers frequency up to 3 dagar/år, , .

PC9b\_1 Fyllmedel och kitt

PC9b\_2 Murbruk och golvutjämningsmedel

Covers frequency up to 12 dagar/år, , .

Covers frequency up to 2 dagar/år, , .

PC24\_2 Paster

Covers frequency up to 10 dagar/år, , .

PC31\_1 Polermedel, vax/kräm (golv, möbler, skor)

Covers frequency up to 29 dagar/år, , .

PC31\_2 Polermedel, spray (möbler, skor)

Covers frequency up to 8 dagar/år, , .

PC1\_2 Klister gör-det-själv-användning (mattlim, tegellim, parkettlim)

Appliceringens varaktighet: 6 timmar

PC1\_1 Klister, hobbyanvändning

PC1\_3 Lim från spruta

PC9b\_1 Fyllmedel och kitt

Appliceringens varaktighet: 4 timmar

PC9a\_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tättningsmedelsborttagningsmedel)

PC9b\_2 Murbruk och golvutjämningsmedel

Appliceringens varaktighet: 2 timmar

PC1\_4 Tättningsmedel

Appliceringens varaktighet: 1 timme

PC9a\_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex

PC9a\_2 Lösningemedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll

Appliceringens varaktighet: 130 minuter

PC31\_1 Polermedel, vax/kräm (golv, möbler, skor)

Appliceringens varaktighet: 75 minuter

PC8\_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter

Appliceringens varaktighet: 30 minuter

PC8\_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter,

golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)

PC9a\_3 Aerosol spray på burk

PC31\_2 Polermedel, spray (möbler, skor)

## Use in Coatings - Consumer

Appliceringens varaktighet: 20 minuter

PC4\_3 Låsavisare

Appliceringens varaktighet: 15 minuter

PC4\_2 Gjutning i radiatorer

PC8\_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel)

PC24\_1 vätskor

PC24\_3 Sprayar

Appliceringens varaktighet: 10 minuter

PC4\_1 Tvätt av bilrutorna

Appliceringens varaktighet: 1 minut

### Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

#### **Potentiellt exponerade kroppsdelar**

PC1\_1 Klister, hobbyanvändning PC1\_3 Lim från spruta PC1\_4 Tätningssmedel PC9b\_1 Fyllmedel och kitt Omfattar en hudkontaktyta upp till 35.73 cm<sup>2</sup>. PC1\_2 Klister gör-det-själv-användning (mattlim, tegellim, parkettlim) Omfattar en hudkontaktyta upp till 110 cm<sup>2</sup>. PC4\_2 Gjutning i radiatorer PC8\_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel) PC9a\_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex PC9a\_2 Lösningssmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll PC24\_3 Sprayar PC31 Polermedel och vaxblandningar Omfattar en hudkontaktyta upp till 428.75 cm<sup>2</sup>. PC4\_3 Låsavisare Omfattar en hudkontaktyta upp till 214 cm<sup>2</sup>. PC8\_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter PC8\_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel) PC9a\_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningssmedelsborttagningsmedel) PC9b\_2 Murbruk och golvutjämningsmedel Omfattar en hudkontaktyta upp till 857.5 cm<sup>2</sup>. PC9b\_3 Modellera PC9c Fingerfärger Omfattar en hudkontaktyta upp till 254.4 cm<sup>2</sup>. PC24\_1 vätskor PC24\_2 Paster Omfattar en hudkontaktyta upp till 468 cm<sup>2</sup>.

### Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

#### **Inställning**

Inomhus

#### **Temperatur**

Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

#### **Rummets storlek:**

Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m<sup>3</sup>. Om inte annat angivits. PC4 Antifrys- och avisningsmedel PC9a\_3 Aerosol spray på burk PC24\_1 vätskor Omfattar användningen i ett garage för en bil (34m<sup>3</sup>) med sedvanlig ventilation.

#### **Luftningshastighet**

Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.

### **3. Fastställande av exponering (Miljö 1)**

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

### **3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)**

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter. Kvalitativ ansats har använts för att konkludera säker användning.

### **4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)**

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

## Exponeringsscenario Use in Cleaning Agents - Consumer

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetone
REACH-registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU-indexnummer	606-001-00-8
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Cleaning Agents - Consumer
Processens omfattning	Omfattar allmän explosion av konsumenter genom användning av hushållsprodukter, som säljs som tvätt- och rengöringsmedel, aerosoler, beläggningar, avisare, smörjmedel och luftförbättrare.
Produktkategorier [PC]:	PC3 Luftvårdsprodukter PC4 Antifrys- och avisningsmedel PC8 Biocidprodukter PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC9c Fingerfärger PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) PC38 Svetsnings och lödningsprodukter (med flussmedelsbeläggningar och vekar), flussmedelsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

#### Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP
-----------------------	-----------------------------------



## Use in Cleaning Agents - Consumer

### Uppgifter om koncentration

PC1 Lim, tätningsmedel Omfattar koncentrationer upp till 30 %. PC4\_1 Tvätt av bilrutorna Omfattar koncentrationer upp till 1 %. PC4\_2 Gjutning i radiatorer Omfattar koncentrationer upp till 10 %. PC4\_3 Låsavisare Omfattar koncentrationer upp till 50 %. PC9a\_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex Omfattar koncentrationer upp till 1.5 %. PC9a\_2 Lösningssmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll Omfattar koncentrationer upp till 27.5 %. PC9a\_3 Aerosol spray på burk PC9a\_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel) Omfattar koncentrationer upp till 50 %. PC9b\_1 Fyllmedel och kitt PC9b\_2 Murbruk och golvtjämningsmedel Omfattar koncentrationer upp till 2 %. PC9b\_3 Modeller Omfattar koncentrationer upp till 1 %. PC9c Fingerfärger Omfattar koncentrationer upp till 50 %. PC24\_1 vätskor Omfattar koncentrationer upp till 100 %. PC24\_2 Paster Omfattar koncentrationer upp till 20 %. PC24\_3 Sprayar Omfattar koncentrationer upp till 50 %. PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningssmedelsbaserade produkter) PC8\_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel) Omfattar koncentrationer upp till 15 %. PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningssmedelsbaserade produkter) PC8\_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel) PC8\_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter Omfattar koncentrationer upp till 5 %. PC38 Svetsnings och lödningsprodukter (med flussmedelsbeläggningar och veckar), flussmedelsprodukter Omfattar koncentrationer upp till 20 %. PC3\_1 Luftvård, momentan verkan (aerosolsprayer) Omfattar koncentrationer upp till 50 %. PC3\_2 Luftvård, kontinuerlig verkan (fast och vätskeformig) Omfattar koncentrationer upp till 10 %.

### använda mängder

## Use in Cleaning Agents - Consumer

PC1\_1 Klister, hobbyanvändning

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 9 g.

PC1\_2 Klister gör-det-själv-användning (mattlim, tegellim, parkettlim)

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 6390 g.

PC1\_3 Lim från spruta

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 85.05 g.

PC1\_4 Tättningsmedel

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 75 g.

PC4\_1 Tvätt av bilrutorna

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 0.5 g.

PC4\_2 Gjutning i radiatorer

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 2000 g.

PC4\_3 Låsavisare

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 4 g.

PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

PC8\_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 15 g.

PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

PC8\_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 27 g.

PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

PC8\_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel)

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 35 g.

PC9a\_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 2760 g.

PC9a\_2 Lösningssmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 744 g.

PC9a\_3 Aerosol spray på burk

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 215 g.

PC9a\_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tättningsmedelsborttagningsmedel)

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 491 g.

PC9b\_1 Fyllmedel och kitt

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 85 g.

PC9b\_2 Murbruk och golvutjämningsmedel

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 13800 g.

PC9b\_3 Modellera

Undvik nedsväljda mängder på mer än ... per användningsfall. 1 g.

PC9c Fingerfärger

Undvik nedsväljda mängder på mer än ... per användningsfall. 1.35 g.

PC24\_1 vätskor

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 2200 g.

PC24\_2 Paster

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 34 g.

PC24\_3 Sprayar

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 73 g.

PC3\_1 Luftvård, momentan verkan (aerosolsprayer)

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 0.1 g.

PC3\_2 Luftvård, kontinuerlig verkan (fast och vätskeformig)

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 0.48 g.

PC38 Svetsnings och lödningsprodukter (med flussmedelsbeläggningar och vekar), flussmedelsprodukter

Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 12 g.

### Användningens frekvens och varaktighet

## Use in Cleaning Agents - Consumer

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Omfattar exponering upp till 1 application per day

Om inte annat angivits.

PC1\_1 Klister, hobbyanvändning

PC1\_4 Tätningemedel

PC3 Luftvårdsprodukter

PC4 Antifrys- och avsningsmedel

PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

PC8\_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter

PC9b\_3 Modellera

PC9c Fingerfärger

PC38 Svetsnings och lödningsprodukter (med flussmedelsbeläggningar och vekar),  
flussmedelsprodukter

Covers frequency up to 365 dagar/år, , .

PC1\_2 Klister gör-det-själv-användning (mattlim, tegellim, parkettlim)

PC9a\_3 Aerosol spray på burk

Covers frequency up to 1 dagar/år, , .

PC1\_3 Lim från spruta

PC9a\_2 Lösningsmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll

PC24\_3 Sprayar

Covers frequency up to 6 dagar/år, , .

PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

PC8\_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter,

golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)

PC8\_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter,  
glasrengöringsmedel)

Covers frequency up to 128 dagar/år, , .

PC9a\_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex

PC24\_1 vätskor

Covers frequency up to 4 dagar/år, , .

PC9a\_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningemedelsborttagningsmedel)

Covers frequency up to 3 dagar/år, , .

PC9b\_1 Fyllmedel och kitt

PC9b\_2 Murbruk och golvutjämningsmedel

Covers frequency up to 12 dagar/år, , .

PC9a\_3 Aerosol spray på burk

Covers frequency up to 2 dagar/år, , .

PC24\_2 Paster

Covers frequency up to 10 dagar/år, , .

PC1\_2 Klister gör-det-själv-användning (mattlim, tegellim, parkettlim)

Appliceringens varaktighet: 6 timmar

PC1\_1 Klister, hobbyanvändning

PC1\_3 Lim från spruta

PC9b\_1 Fyllmedel och kitt

Appliceringens varaktighet: 4 timmar

PC9a\_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningemedelsborttagningsmedel)

PC9b\_2 Murbruk och golvutjämningsmedel

Appliceringens varaktighet: 2 timmar

PC1\_4 Tätningemedel

PC38 Svetsnings och lödningsprodukter (med flussmedelsbeläggningar och vekar),  
flussmedelsprodukter

Appliceringens varaktighet: 1 timme

PC9a\_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex

PC9a\_2 Lösningsmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll

Appliceringens varaktighet: 130 minuter

PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

PC8\_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter

Appliceringens varaktighet: 30 minuter

## Use in Cleaning Agents - Consumer

PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)  
PC8\_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)  
PC9a\_3 Aerosol spray på burk  
Appliceringens varaktighet: 20 minuter  
PC3\_1 Luftvård, momentan verkan (aerosolsprayer)  
PC4\_3 Låsavisare  
Appliceringens varaktighet: 15 minuter  
PC4\_2 Gjutning i radiatorer  
PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)  
PC8\_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel)  
PC24\_1 vätskor  
PC24\_3 Sprayar  
Appliceringens varaktighet: 10 minuter  
PC4\_1 Tvätt av bilrutorna  
Appliceringens varaktighet: 1 minut  
PC3\_2 Luftvård, kontinuerlig verkan (fast och vätskeformig)  
Appliceringens varaktighet: 8 timmar  
PC3\_1 Luftvård, momentan verkan (aerosolsprayer)  
Omfatta r exponering upp till 4 applications per day

### Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

<b>Potentiellt exponerade kroppsdelar</b>	PC1_1 Klister, hobbyanvändning PC1_3 Lim från spruta PC1_4 Tättningsmedel PC3_2 Luftvård, kontinuerlig verkan (fast och vätskeformig) PC9b_1 Fyllmedel och kitt Omfattar en hudkontaktyta upp till 35.73 cm <sup>2</sup> . PC1_2 Klister gör-det-självt-användning (mattlim, tegellim, parkettlim) Omfattar en hudkontaktyta upp till 110 cm <sup>2</sup> . PC4_2 Gjutning i radiatorer PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel) PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex PC9a_2 Lösningsmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll PC24_3 Sprayar Omfattar en hudkontaktyta upp till 428.75 cm <sup>2</sup> . PC4_3 Låsavisare Omfattar en hudkontaktyta upp till 214 cm <sup>2</sup> . PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel) PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tättningsmedelsborttagningsmedel) PC9b_2 Murbruk och golvtjämningsmedel Omfattar en hudkontaktyta upp till 857.5 cm <sup>2</sup> . PC9b_3 Modellera PC9c Fingerfärger Omfattar en hudkontaktyta upp till 254.4 cm <sup>2</sup> . PC24_1 vätskor PC24_2 Paster Omfattar en hudkontaktyta upp till 468 cm <sup>2</sup> .
-------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

<b>Inställning</b>	Inomhus
<b>Temperatur</b>	Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).
<b>Rummets storlek:</b>	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup> . Om inte annat angivits. PC4 Antifrys- och avisningsmedel PC9a_3 Aerosol spray på burk PC24_1 vätskor Omfattar användningen i ett garage för en bil (34m <sup>3</sup> ) med sedvanlig ventilation.
<b>Luftningshastighet</b>	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.

### 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

### 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

## Use in Cleaning Agents - Consumer

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Tillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter. Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

### 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

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

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetone
REACH-registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU-indexnummer	606-001-00-8
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	De-icing and Anti-icing Applications - Consumer
Processens omfattning	Avisning av fordon och liknande utrustning genom sprutandet.
Produktkategorier [PC]:	PC4 Antifrys- och avisningsmedel
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

#### Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	PC1 Lim, tätningsmedel Omfattar koncentrationer upp till 30 %. PC4_1 Tvätt av bilrutorna Omfattar koncentrationer upp till 1 %. PC4_2 Gjutning i radiatorer Omfattar koncentrationer upp till 10 %. PC4_3 Låsavisare Omfattar koncentrationer upp till 50 %.

#### använda mängder

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

PC1\_1 Klister, hobbyanvändning  
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 9 g.  
PC1\_2 Klister gör-det-självt-användning (mattlim, tegellim, parkettlim)  
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 6390 g.  
PC1\_3 Lim från spruta  
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 85.05 g.  
PC1\_4 Tättningsmedel  
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 75 g.  
PC4\_1 Tvätt av bilrutorna  
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 0.5 g.  
PC4\_2 Gjutning i radiatorer  
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 2000 g.  
PC4\_3 Låsavisare  
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 4 g.

### Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).  
Omfattar exponering upp till 1 application per day  
PC1\_1 Klister, hobbyanvändning  
PC1\_4 Tättningsmedel  
PC4 Antifrys- och avisningsmedel  
Covers frequency up to 365 dagar/år, , .  
PC1\_2 Klister gör-det-självt-användning (mattlim, tegellim, parkettlim)  
Covers frequency up to 1 dagar/år, , .  
PC1\_3 Lim från spruta  
Covers frequency up to 6 dagar/år, , .  
PC1\_2 Klister gör-det-självt-användning (mattlim, tegellim, parkettlim)  
Appliceringens varaktighet: 6 timmar  
PC1\_1 Klister, hobbyanvändning  
PC1\_3 Lim från spruta  
Appliceringens varaktighet: 4 timmar  
PC1\_4 Tättningsmedel  
Appliceringens varaktighet: 1 timme  
PC4\_3 Låsavisare  
Appliceringens varaktighet: 15 minuter  
PC4\_2 Gjutning i radiatorer  
Appliceringens varaktighet: 10 minuter  
PC4\_1 Tvätt av bilrutorna  
Appliceringens varaktighet: 12 minut

### Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

**Potentiellt exponerade kroppsdelar** PC1\_1 Klister, hobbyanvändning PC1\_3 Lim från spruta PC1\_4 Tättningsmedel Omfattar en hudkontaktyta upp till 35.73 cm<sup>2</sup>. PC1\_2 Klister gör-det-självt-användning (mattlim, tegellim, parkettlim) Omfattar en hudkontaktyta upp till 110 cm<sup>2</sup>. PC4\_2 Gjutning i radiatorer Omfattar en hudkontaktyta upp till 428 cm<sup>2</sup>. PC4\_3 Låsavisare Omfattar en hudkontaktyta upp till 214 cm<sup>2</sup>.

### Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

**Inställning** Inomhus  
**Temperatur** Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).  
**Rummets storlek:** Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m<sup>3</sup>. Om inte annat angivits. PC4 Antifrys- och avisningsmedel Omfattar användningen i ett garage för en bil (34m<sup>3</sup>) med sedvanlig ventilation.  
**Luftningshastighet** Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.

### Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

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

Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

### 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

### 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter. Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

### 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



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

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetone
REACH-registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU-indexnummer	606-001-00-8
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenario

Huvudrubrik	Manufacture, Distribution of Substances and Mixtures - Industrial
Processens omfattning	Framställning av ämnet eller användning som processkemikalie eller extraktionsmedel. Omfattar återanvändning/återvinning, transport, lagring, underhåll och lastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/spåbundna fordon och bulkcontainer), provtagning och tillhörande arbeten i laboratorium.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC1 Framställning av ämnet ERC2 Formulering av beredningar ERC4 Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC6a Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
<u>Arbetstagare</u>	

# Manufacture, Distribution of Substances and Mixtures - Industrial

<b>Processkategorier</b>	PROC1 Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering. PROC2 Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) PROC6 Kalandrering PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar). PROC14 Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering PROC15 Användning som laboratoriereagens
--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

### Produktens egenskaper

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP Lätt biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	------------------------------------------------------------------

### använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 641 tonnes

### Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 360 dagar/år

### Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning av ledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

<b>Avfallsbehandling</b>	Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

### Produktens egenskaper

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP
------------------------------	-----------------------------------

<b>Uppgifter om koncentration</b>	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.
-----------------------------------	------------------------------------------

### Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

### Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

# Manufacture, Distribution of Substances and Mixtures - Industrial

**Tekniska skyddsåtgärder** Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbeten skall anläggningen köras ner och spolas så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimeringen; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrektåtgärder.

## Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

**Organisatoriska åtgärder** Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

## Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd.  
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

### 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

### 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter. Kvalitativ ansats har använts för att konkludera säker användning.

### 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

## Exponeringsscenario Use in Laboratories - Industrial

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetone
REACH-registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU-indexnummer	606-001-00-8
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Laboratories - Industrial
Processens omfattning	Användning av ämnet i laboratoriumsomgivningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
<u>Arbetstagare</u>	
Processkategorier	PROC9 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar). PROC15 Användning som laboratoriereagens

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

#### Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP  Lätt biologiskt nedbrytbar.
-----------------------	----------------------------------------------------------------------

#### använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 641 tonnes

#### Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 360 dagar/år

# Use in Laboratories - Industrial

## Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

## Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

**Avfallsbehandling** Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

### Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

## Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

**Tekniska skyddsåtgärder** Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

## Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

**Organisatoriska åtgärder** Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

### Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd.  
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

## 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter. Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

## 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

## Exponeringsscenario Uses in Coatings - Industrial

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetone
REACH-registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU-indexnummer	606-001-00-8
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenario

Huvudrubrik	Uses in Coatings - Industrial
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färger, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exponering under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling, manuell sprutning, doppling, genomflytande, flytskikt i produktionslinjer såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
<u>Arbetsstagare</u>	

# Uses in Coatings - Industrial

## Processkategorier

PROC1 Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering.  
PROC2 Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar  
PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)  
PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår  
PROC5 Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt)  
PROC7 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning  
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål  
PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål  
PROC9 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)  
PROC10 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar).  
PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning  
PROC15 Användning som laboratoriereagens  
PROC19 Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP  
Lätt biologiskt nedbrytbar.

### använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 641 tonnes

### Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 360 dagar/år

### Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning av ledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

**Avfallsbehandling** Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

### Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

### Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

## Uses in Coatings - Industrial

### Tekniska skyddsåtgärder

Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbeten skall anläggningen köras ner och spolats så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimeringen; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrektåtgärder. Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. provtagning inom en slutna krets eller genom ett annat system för undvikandet av exponering.

### Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

#### Organisatoriska åtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

#### Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd.

vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

PROC7 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning

Sprayning/belägga med dimma maskinellt

Bära ett andningskydd som överensstämmer med EN140 med Typ A/P2- filter eller bättre.

### 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

### 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas. Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter. Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

### 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



## Exponeringsscenario Use as Binders and Release Agents - Industrial

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetone
REACH-registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU-indexnummer	606-001-00-8
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use as Binders and Release Agents - Industrial
Processens omfattning	Omfattar användningen som bindnings- och skiljemedel inklusive transfer, blandandet, användning (inklusive sprejning och strykning) såväl som avfallsbehandling.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC5 Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
<u>Arbetslagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering. PROC2 Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt PROC6 Kalandrering PROC7 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (besiktningslag). PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

## Use as Binders and Release Agents - Industrial

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

#### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP  
Lätt biologiskt nedbrytbar.

#### använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 641 tonnes

#### Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 360 dagar/år

#### Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning av ledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

#### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

**Avfallsbehandling** Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

#### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

#### Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

#### Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

**Tekniska skyddsåtgärder** Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbeten skall anläggningen köras ner och spolas så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimeringen; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrektåtgärder. Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. provtagning inom en slutna krets eller genom ett annat system för undvikandet av exponering.

#### Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

**Organisatoriska åtgärder** Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

#### Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd.  
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.  
PROC7 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning  
Sprayning/belägga med dimma maskinellt  
Bära ett andningsskydd som överensstämmer med EN140 med Typ A/P2- filter eller bättre.

### 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

## Use as Binders and Release Agents - Industrial

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

### 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter. Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

### 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

## Exponeringsscenario Rubber production and Processing - Industrial

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetone
REACH-registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU-indexnummer	606-001-00-8
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenario

Huvudrubrik	Rubber production and Processing - Industrial
Processens omfattning	framställning av däck och allmänna gummi produkter inklusive bearbetning av rå (oförnätad) gummi, hantering och blandning av gummiadditiver, vulkanisering, kylning och slutbearbetning.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC6a Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer) ERC6b Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel ERC6c Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast ERC6d Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts, gummi, polymerer
<u>Arbetstagare</u>	

# Rubber production and Processing - Industrial

## Processkategorier

PROC1 Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering.  
PROC2 Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar  
PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)  
PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår  
PROC5 Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt)  
PROC6 Kalandrering  
PROC7 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning  
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål  
PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål  
PROC9 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)  
PROC10 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar).  
PROC13 Behandling av varor med dopning och gjutning  
PROC14 Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP  
Lätt biologiskt nedbrytbar.

### använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 641 tonnes

### Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 360 dagar/år

### Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning av ledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

**Avfallsbehandling** Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

### Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

### Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

# Rubber production and Processing - Industrial

## Tekniska skyddsåtgärder

Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbeten skall anläggningen köras ner och spolats så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimeringen; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrektåtgärder. Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. provtagning inom en slutna krets eller genom ett annat system för undvikandet av exponering.

## Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

### Organisatoriska åtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

### Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd.

vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

PROC7 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning

Sprayning/belägga med dimma maskinellt

Bära ett andningskydd som överensstämmer med EN140 med Typ A/P2- filter eller bättre.

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

## 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas. Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter. Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

## 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

## Exponeringsscenario Polymer Manufacturing and Processing - Industrial

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetone
REACH-registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU-indexnummer	606-001-00-8
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Polymer Manufacturing and Processing - Industrial
Processens omfattning	Bearbetning av polymerformuleringar i slutna eller kapslade system, inklusive tillfälliga exponeringar under transport, hantering av additiver (t.ex. pigment, stabilisatorer, fyllningsmaterial, mjukningsmedel), formgivnings- och åldringshärdningsprocesser, materialåtervinning, lagring och tillhörande underhåll.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC6d Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts, gummi, polymerer
<u>Arbetstagare</u>	

# Polymer Manufacturing and Processing - Industrial

## Processkategorier

PROC1 Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering.  
PROC2 Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar  
PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)  
PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår  
PROC5 Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt)  
PROC6 Kalandrering  
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål  
PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål  
PROC9 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)  
PROC10 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar).  
PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning  
PROC14 Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering  
PROC15 Användning som laboratoriereagens

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP  
Lätt biologiskt nedbrytbar.

### använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 641 tonnes

### Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 360 dagar/år

### Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning av ledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

**Avfallsbehandling** Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

### Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

### Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.



# Polymer Manufacturing and Processing - Industrial

## **Tekniska skyddsåtgärder**

Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbeten skall anläggningen köras ner och spolas så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimeringen; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrektåtgärder. provtagning inom en slutet krets eller genom ett annat system för undvikandet av exponering.

## **Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering**

### **Organisatoriska åtgärder**

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

### **Riskhanteringsåtgärder**

använd lämpligt ögonskydd.

vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

## **3. Fastställande av exponering (Miljö 1)**

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

## **3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)**

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter. Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

## **4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)**

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

## Exponeringsscenario Use in Cleaning Agents - Industrial

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetone
REACH-registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU-indexnummer	606-001-00-8
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Cleaning Agents - Industrial
Processens omfattning	Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive transfer från lagret och hållning/avlastning från fat eller behållare. exponeringar under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, doppning och torkning, automatiserad eller manuell), tillhörande rengöring och underhåll av anläggningen.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
<u>Arbetsstagare</u>	

# Use in Cleaning Agents - Industrial

## Processkategorier

PROC1 Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering.  
PROC2 Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar  
PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)  
PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår  
PROC5 Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt)  
PROC7 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning  
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål  
PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål  
PROC9 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)  
PROC10 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar).  
PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning  
PROC19 Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP  
Lätt biologiskt nedbrytbar.

### använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 641 tonnes

### Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 360 dagar/år

### Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning av ledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

**Avfallsbehandling** Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

### Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

### Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

## Use in Cleaning Agents - Industrial

### Tekniska skyddsåtgärder

Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbeten skall anläggningen köras ner och spolats så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimeringen; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrektåtgärder. provtagning inom en slutet krets eller genom ett annat system för undvikandet av exponering. Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftsanläggning.

### Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

#### Organisatoriska åtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

#### Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd.

vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

PROC7 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning

Sprayning/belägga med dimma maskinellt

Bära ett andningskydd som överensstämmer med EN140 med Typ A/P2- filter eller bättre.

### 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

### 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas. Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter. Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

### 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

## Exponeringsscenario Use in Oil Field Drilling and Production Operations - Industrial

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetone
REACH-registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU-indexnummer	606-001-00-8
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Oil Field Drilling and Production Operations - Industrial
Processens omfattning	Borrmetod på oljefält (inklusive borrarlam och rengöringen av borrhål) inklusive transport, tillberedning på plats, manövrering av borrhuvud, arbeten med slakformmaskin och tillhörande underhåll.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
<u>Arbetsstagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering. PROC2 Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

<u>Produktens egenskaper</u>	
Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP  Lätt biologiskt nedbrytbar.

# Use in Oil Field Drilling and Production Operations - Industrial

## använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 641 tonnes

## Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 360 dagar/år

## Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

## Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

**Avfallsbehandling** Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

### Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

### Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

**Tekniska skyddsåtgärder** Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbeten skall anläggningen köras ner och spolade så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimeringen; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrekturåtgärder. provtagning inom en sluten krets eller genom ett annat system för undvikandet av exponering.

### Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

**Organisatoriska åtgärder** Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

### Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd.  
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

## 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas. Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter. Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

## 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

## Use in Oil Field Drilling and Production Operations - Industrial

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

## Exponeringsscenario Blowing Agents - Industrial

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetone
REACH-registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU-indexnummer	606-001-00-8
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Blowing Agents - Industrial
Processens omfattning	Användning som blåsmedel för hårda och mjuka skumplaster, inklusive materialtransfer, blandandet och sprutning, härdning, skärning, lagring och förpackandet.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC10a Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning
<u>Arbetsstagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering. PROC2 Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC12 Användning av blåsmedel i tillverkningen av skum

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

<u>Produktens egenskaper</u>	
Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP Lätt biologiskt nedbrytbar.



# Blowing Agents - Industrial

## använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 641 tonnes

## Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 360 dagar/år

## Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och utsläpp till jord.

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

## Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

**Avfallsbehandling** Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

### Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

### Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

**Tekniska skyddsåtgärder** Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbeten skall anläggningen köras ner och spolade så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimeringen; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrektåtgärder. provtagning inom en sluten krets eller genom ett annat system för undvikandet av exponering. ämnet skall hanteras i slutna system.

### Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

**Organisatoriska åtgärder** Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

### Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd.  
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

## 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas. Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter. Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

## Blowing Agents - Industrial

### 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

## Exponeringsscenario Mining Chemicals - Industrial

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetone
REACH-registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU-indexnummer	606-001-00-8
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenario

Huvudrubrik	Mining Chemicals - Industrial
Processens omfattning	Omfattar ämnets användning i extraktionsprocesser vid gruvbrytningsarbeten, inklusive Transport, utvinnings- och skiljeprocesser såväl som ämnesåtervinning och regelenlig avlägsning.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

#### Miljö

**Miljöutsläppskategorier [ERC]** ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system

#### Arbetslagare

<b>Processkategorier</b>	PROC1 Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering. PROC2 Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

#### Produktens egenskaper

# Mining Chemicals - Industrial

**Aggregationstillstånd**            Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP  
Lätt biologiskt nedbrytbar.

## använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 641 tonnes

## Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 360 dagar/år

## Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning av ledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

## Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

**Avfallsbehandling**            Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd**            Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

**Uppgifter om koncentration**    Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

### Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

### Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

**Tekniska skyddsåtgärder**        Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbeten skall anläggningen köras ner och spolade så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimeringen; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrektåtgärder. provtagning inom en sluten krets eller genom ett annat system för undvikandet av exponering.

### Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

**Organisatoriska åtgärder**        Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

### Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd.  
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

## 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

## Mining Chemicals - Industrial

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Tillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter. Kvalitativ ansats har använts för att konkludera säker användning.

### 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

## Exponeringsscenario Use in Laboratories - Professional

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetone
REACH-registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU-indexnummer	606-001-00-8
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Laboratories - Professional
Processens omfattning	Användning av små mängder i laboratorium omgivningar i slutna system, inklusive materialtransfer och rengöring av anläggningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
<u>Arbetsstagare</u>	
Processkategorier	PROC10 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar). PROC15 Användning som laboratoriereagens PROC19 Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetsstagare - Hälsa 1)

#### Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

#### Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

#### Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

# Use in Laboratories - Professional

**Tekniska skyddsåtgärder** Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.

## Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

**Organisatoriska åtgärder** Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar . Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .

## Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd.  
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Lätt biologiskt nedbrytbar.

### använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 641 tonnes

### Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 360 dagar/år

### Riskhanteringsåtgärder

**God praxis** P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

**Avfallsbehandling** Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

## 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas. Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter. Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

## 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

## Exponeringsscenario Use in Coatings - Professional

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetone
REACH-registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU-indexnummer	606-001-00-8
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenario

Huvudrubrik	Use in Coatings - Professional
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färger, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exponering under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling, manuell sprutning, doppling, genomflytande, flytskikt i produktionslinjer såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8b Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8f Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
<u>Arbetstagare</u>	



# Use in Coatings - Professional

<b>Processkategorier</b>	PROC1 Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering. PROC2 Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar). PROC11 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning. PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC15 Användning som laboratoriereagens PROC19 Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

### Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

### Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

**Tekniska skyddsåtgärder** Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.

### Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

**Organisatoriska åtgärder** Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme.

### Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd.

vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

PROC11 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning.

Sprayning/belägga med dimma genom manuell användning

Bära ett andningskydd som överensstämmer med EN140 med Typ A/P2- filter eller bättre.

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Lätt biologiskt nedbrytbar.

### använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 641 tonnes

### Användningens frekvens och varaktighet

# Use in Coatings - Professional

Emissionsdagar: 360 dagar/år

## Riskhanteringsåtgärder

### God praxis

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

## Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

### Avfallsbehandling

Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

## 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter. Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

## 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

## Exponeringsscenario Use as Binders and Release Agents - Professional

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetone
REACH-registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU-indexnummer	606-001-00-8
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenario

Huvudrubrik	Use as Binders and Release Agents - Professional
Processens omfattning	Omfattar användningen som bindnings- och skiljemedel inklusive transfer, blandandet, användning genom sprejning och strykning såväl som avfallsbehandling.

Huvudsektor SU22 Yrkesmässig användning

#### Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC8a Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system  
ERC8b Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system  
ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system  
ERC8e Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system  
ERC8f Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

#### Arbetsstagare

# Use as Binders and Release Agents - Professional

<b>Processkategorier</b>	PROC1 Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering. PROC2 Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar). PROC11 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning.
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

### Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

### Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

**Tekniska skyddsåtgärder** Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.

### Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

**Organisatoriska åtgärder** Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik utföra arbetsprocesser under mer än 4 timmar. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme.

### Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd.  
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.  
PROC11 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning.  
Sprayning/belägga med dimma genom manuell användning  
Bära ett andningsskydd som överensstämmer med EN140 med Typ A/P2- filter eller bättre.

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Lätt biologiskt nedbrytbar.

### använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 641 tonnes

### Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 360 dagar/år

### Riskhanteringsåtgärder

# Use as Binders and Release Agents - Professional

## God praxis

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

## Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

### Avfallsbehandling

Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

### 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

### 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter. Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

### 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

## Exponeringsscenario Polymer Manufacturing and Processing - Professional

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetone
REACH-registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU-indexnummer	606-001-00-8
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Polymer Manufacturing and Processing - Professional
Processens omfattning	Bearbetning av polymerformuleringar inklusive transport, formgivningsprocesser, materialåtervinning, lagring och tillhörande underhåll.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

#### Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8c Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8f Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Arbetsstagare

Processkategorier	PROC1 Användning i slutet process, ingen sannolikhet för exponering. PROC2 Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC14 Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetsstagare - Hälsa 1)

#### Produktens egenskaper

# Polymer Manufacturing and Processing - Professional

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

## Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

## Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

**Tekniska skyddsåtgärder** Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.

## Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

**Organisatoriska åtgärder** Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar .

## Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd.  
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Lätt biologiskt nedbrytbar.

### använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 641 tonnes

### Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 360 dagar/år

### Riskhanteringsåtgärder

**God praxis** P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

**Avfallsbehandling** Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

## 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter. Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

## 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

## Exponeringsscenario Use in Cleaning Agents - Professional

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetone
REACH-registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU-indexnummer	606-001-00-8
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Cleaning Agents - Professional
Processens omfattning	Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive hållning/avlastning från fat eller behållare; och exponeringar under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, dopning och torkning, automatiserad eller manuell).
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
<u>Arbetsstagare</u>	



# Use in Cleaning Agents - Professional

## Processkategorier

PROC1 Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering.  
PROC2 Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar  
PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)  
PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår  
PROC5 Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt)  
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål  
PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål  
PROC9 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)  
PROC10 Rulla eller pensla limmer och andra överdrag (beskiktningar).  
PROC11 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning.  
PROC15 Användning som laboratoriereagens  
PROC19 Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

### Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

### Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

**Tekniska skyddsåtgärder** Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.

### Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

**Organisatoriska åtgärder** Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar. Undvik utföra arbetsprocess under mer än 1 timme.

### Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd.  
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.  
PROC11 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning.  
Sprayning/belägga med dimma genom manuell användning  
Bära ett andningsskydd som överensstämmer med EN140 med Typ A/P2- filter eller bättre.

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Lätt biologiskt nedbrytbar.

### använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 641 tonnes

### Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 360 dagar/år

# Use in Cleaning Agents - Professional

## Riskhanteringsåtgärder

### God praxis

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

## Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

### Avfallsbehandling

Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

## **3. Fastställande av exponering (Miljö 1)**

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

## **3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)**

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas. Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter. Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

## **4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenarioet (Hälsa 1)**

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

## Exponeringsscenario Use in Oil Field Drilling and Production Operations - Professional

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetone
REACH-registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU-indexnummer	606-001-00-8
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Oil Field Drilling and Production Operations - Professional
Processens omfattning	Borr- och produktionsförfaranden på oljefält (inklusive borrhål och rengöringen av borrhål) inklusive transport, tillberedning på plats, manövrering av borrhuvud, arbeten med slakformmaskin och tillhörande underhåll.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
<u>Arbetstagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering. PROC2 Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

#### Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

#### Användningens frekvens och varaktighet

# Use in Oil Field Drilling and Production Operations - Professional

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

## Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

**Tekniska skyddsåtgärder** Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.

## Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

**Organisatoriska åtgärder** Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar.

## Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd.  
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Lätt biologiskt nedbrytbar.

### använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 641 tonnes

### Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 360 dagar/år

### Riskhanteringsåtgärder

#### **God praxis**

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

#### **Avfallsbehandling**

Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

## 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter. Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

## 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

## Exponeringsscenario Agrochemical Uses - Professional

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetone
REACH-registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU-indexnummer	606-001-00-8
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Agrochemical Uses - Professional
Processens omfattning	Användning som agrokemiskt hjälpmedel för manuell eller maskinell sprutning, rökandet och fogging; inklusive rengöring av apparater och avfallshantering.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
<u>Arbetstagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering. PROC2 Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC11 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning. PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC19 Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

<u>Produktens egenskaper</u>	
Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.
<u>Användningens frekvens och varaktighet</u>	

# Agrochemical Uses - Professional

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

## Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

**Tekniska skyddsåtgärder** Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. , eller: Säkerställ att driften sker utomhus. Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.

## Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

**Organisatoriska åtgärder** Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar . Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .

## Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd.  
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.  
PROC11 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning.  
Sprayning/belägga med dimma genom manuell användning  
Bära ett andningskydd som överensstämmer med EN140 med Typ A/P2- filter eller bättre.

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Lätt biologiskt nedbrytbar.

### använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 641 tonnes

### Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 360 dagar/år

### Riskhanteringsåtgärder

**God praxis** P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

**Avfallsbehandling** Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

## 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas. Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter. Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

## 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

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

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetone
REACH-registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU-indexnummer	606-001-00-8
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	De-icing and Anti-icing applications - Professional
Processens omfattning	Undvikande av isbildning och avisning av fordon, flygplan och liknande utrustning genom påsprutning.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

#### Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system

#### Arbetslagare

Processkategorier PROC1 Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering.  
PROC2 Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar  
PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål  
PROC11 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning.  
PROC19 Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetslagare - Hälsa 1)

#### Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

#### Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

# De-icing and Anti-icing applications - Professional

**Tekniska skyddsåtgärder** Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. , eller: Säkerställ att driften sker utomhus. Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.

## Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

**Organisatoriska åtgärder** Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik utföra arbetsprocess under mer än 4 timmar . Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .

## Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd.  
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.  
PROC11 Sprayprocesser i industriell omgivning och användning.  
Sprayning/belägga med dimma genom manuell användning  
Bära ett andningsskydd som överensstämmer med EN140 med Typ A/P2- filter eller bättre.

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Lätt biologiskt nedbrytbar.

### använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 641 tonnes

### Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 360 dagar/år

### Riskhanteringsåtgärder

#### **God praxis**

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

#### **Avfallsbehandling**

Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

## 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas. Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter. Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

## 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.



## Exponeringsscenario Explosives manufacture and use - Professional

### Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Acetone
REACH-registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nummer	67-64-1
EG-nummer	200-662-2
EU-indexnummer	606-001-00-8
Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com

### 1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Explosives manufacture and use - Professional
Processens omfattning	Omfattar exponering från framställningen och användningen av suspenderade sprängämnen (inklusive omtappning, blandandet och påfyllning av material) och från rengöringen av utrustning.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
<u>Arbetstagare</u>	
Processkategorier	PROC1 Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering. PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC5 Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt) PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

#### Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

#### Användningens frekvens och varaktighet

# Explosives manufacture and use - Professional

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

## Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

**Tekniska skyddsåtgärder** Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning. , eller: Säkerställ att driften sker utomhus. Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.

## Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

**Organisatoriska åtgärder** Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar .

## Riskhanteringsåtgärder

använd lämpligt ögonskydd.  
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374) bäras.

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** Vätska, Ångtryck > 10 kPa vid STP

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.  
Lätt biologiskt nedbrytbar.

### använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 641 tonnes

### Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 360 dagar/år

### Riskhanteringsåtgärder

**God praxis** P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

**Avfallsbehandling** Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.

## 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas. Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter. Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

## 4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

Om ytterligare riskmanagementåtgärder/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.