



SIKKERHETS DATABLAD ACETON

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	ACETON
Produktnummer	586
Synonymer; handelsnavn	DIMETHYL KETONE, 2- PROPANONE, PROPAN-2-ONE, Aceton min 99.5%, Aceton PH, Aceton high purity, MX-THINNERS HTS 10208, ACETONE HP, MX-THINNER HTS 10268, ACETONE INDUSTRIAL, ACETONE PHARMA GRADE, ACETONE – HÖGANÄS, ACETONE PHARMA – INV. LACKADE, ACETONE PHARMA, ACETONE NF, ACETONE EP, ACETONE GLD, ACETON STATOIL, ACETONE LOW BENZENE SSL, ACETONE ELB, ACETONE CZ, ACETONE T, ACETONE RECTAPUR, ACETONE
REACH registrerings nummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS nummer	67-64-1
EU indeksnummer	606-001-00-8
EC nummer	200-662-2

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Lab Reagent Oppløsningsmiddel Production of Rubber Oilfields overflatebelegg Kemisk intermediär Polymers Processadditiv Monomer Binder Slipp Agent Formulering Harpiks. Kosmetikk For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenario.
----------------------------	--

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.com
------------	---

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	586

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

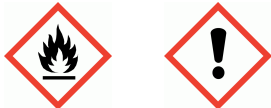
Fysiske farer	Flam. Liq. 2 - H225
Helsefarer	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

ACETON

2.2. Merkingselementer

EC nummer 200-662-2

Piktogram



Varselord Fare

Faresetning H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

Tilleggsinformasjon på etikett EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Produktnavn ACETON

REACH registreringsnummer 01-2119471330-49-XXXX

EU indeksnummer 606-001-00-8

CAS nummer 67-64-1

EC nummer 200-662-2

Merknader til sammensetningen De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege øyeblikkelig. Legg bevisstløs person i stabilt sideleie og sikre frie luftveier.

Innånding Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Gi medisinsk omsorg.

Svelging Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

Hudkontakt Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

ACETON

Øyekontakt Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Fortsett å skylle.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding Søvnighet, svimmelhet, desorientering, ubalanse. Damp i høye konsentrasjoner er bedøvende. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Sentral nervesystem depresjon.

Svelging Sentral nervesystem depresjon.

Hudkontakt Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.

Øyekontakt Irriterer øynene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Rødhet. Smerte.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege Symptomatisk behandling: Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

Passende slökkemiddel Slökk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

Ikke brukbart slökkemiddel Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer Produktet er brennbart. Oppvarming kan utvikle brennbare damper. Oksider av følgende stoffer: Karbon. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Kjøll ned beholdere som har blitt eksponert for flammer med vann, lenge etter at brannen er slukket.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Begrens sølt materiale med sand, jord eller annet egnet ikke brennbart materiale. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale. Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko.

ACETON

6.4. Henvising til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Damper kan samles på gulvet og i lavtliggende områder. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Unngå tåkedannelse. Fjern alle antenningskilder. Statisk elektrisitet og gnistdannelse må forhindres. Beskytt mot direkte sollys. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Holdes vekk fra brannfarlig eller brennbart materiale. Beholder og overføringsutstyr må jordes for å unngå statisk elektrisitet. Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Egnede beholdermaterialer: Rustfritt stål. Polyetylenlined bløtt stål. Glass.

Lagringsklasse Lager for brennbare væsker.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 125 295

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

AN = Administrative normer.

Kommentarer om sammensetningen WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

- Industri - Hud; Lang tid : 186 mg/kg/dag
- Industri - Innånding; Kort tid : 2420 mg/m³
- Industri - Innånding; Lang tid : 1210 mg/m³
- Forbruker - Svelging; Lang tid : 62 mg/kg/dag
- Forbruker - Hud; Lang tid : 62 mg/kg/dag
- Forbruker - Innånding; Lang tid : 200 mg/m³

PNEC

- Ferskvann; 10.6 mg/l
- Sjøvann; 1.06 mg/l
- vann; 21 mg/l
- Sediment; 3.04 mg/kg
- Jord; 33.3 mg/l
- STP; 29.5 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

ACETON

Personlig beskyttelse	Använd anti-statiska skor
Øye-/ansiktsbeskyttelse	Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.
Håndbeskyttelse	Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer. Butylgummi. hansketykkelse 0.5mm For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk gummiforkle. Bruk gummistøvler.
Hygienetiltak	Sørg for øyedusj. Vask hendene etter bruk. Unngå kontakt med øynene.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Gassfilter, type AX. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Klar væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Karakteristisk.
Lukterskel	47.5
pH	pH (fortynnet oppløsning): 5-6 50
Smeltepunkt	-94.7°C
Begynnende kokepunkt og område	55.8 - 56.6°C
Flammepunkt	-17°C Closed cup.
Fordampningshastighet	0.5 (dietylether = 1)
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Øvre antennings-/eksplosjonsgrense: 14.3 % Nedre antennings-/eksplosjonsgrense: 2.5 %
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	24.1 kPa
Damptetthet	2
Relativ tetthet	0.79 @ 20°C
Romvekt	0.79 kg/l
Oppløslighet(er)	Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient	: -0.24
Selvantennelsestemperatur	465°C
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	0.32 mPa s @ 20°C

ACETON

Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ikke ansett å være eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.
<u>9.2. Andre opplysninger</u>	
Brytningsindeks	1.358 - 1.359
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Molekylvekt	58.09
Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Dette produkt inneholder max 790 g/litre VOC.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tyngre enn luft og kan bevege seg langs gulvet og samle seg i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av gnist, varme flater eller glødende kull.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Danner eksplosive blandinger med luft. Unngå følgende betingelser: Klorerte hydrokarboner.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Sterke oksiderende midler. Aminer. Sterkt reduserende middel. Uorganiske alkalier. Alkalier - organiske.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ved brann dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 800,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) OECD 401

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 15 800,0

ACETON

Art	Rotte
<u>Akutt giftighet - innånding</u>	
Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l)	76,0
Art	Rotte
ATE innånding (damper mg/l)	76,0
<u>Hudetsing/hudirritasjon</u>	
Hudetsing/hudirritasjon	Kan forårsake hudirritasjon.
Dyredata	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon</u>	
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Sensibilisering ved innånding</u>	
Sensibilitet i luftveiene	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Sensibilisering av huden</u>	
Hudallergi	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Skadelig for arvestoffet i kjønnceller</u>	
Arvestoffskadelig - in vitro	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Kreftfremkallende</u>	
Kreftfremkallende	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Reproduksjonstoksisk</u>	
Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering</u>	
STOT- enkel eksponering	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering</u>	
STOT- gjentatt eksponering	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Aspirasjonsfare</u>	
Innåndingsfare	Ingen tilgjengelig informasjon.
Innånding	Søvnighet, svimmelhet, desorientering, ubalanse. Dampene har en narkotisk effekt. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Kvalme, oppkast.
Svelging	Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning. Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage. Sentral nervesystem depresjon.
Hudkontakt	Irriterer huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Øyekontakt	Irriterer øynene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Rødhet. Smerte.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

ACETON

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC50, 96 timer: 5540 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueørret)
LC50, 96 timer: > 100 mg/l, *Pimephales promelas* (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 8800 mg/l, *Daphnia magna*

Akutt giftighet - mikroorganismer, : 1000 mg/l, Aktivert slam

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 28 dager: 2.212 mg/l, *Daphnia magna*

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Vann - Degradation (%) 91: 28 dager
Stoffet er lett nedbrytbar.

Kjemisk oksygenbehov 2.21 g O₂/g stoff

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: 3,

Fordelingskoeffisient : -0.24

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

Adsorpsjons- /desorpsjonskoeffisient Vann - : 1.5 @ 20°C

Henry's lov konstant 3311 Pa m³/mol @ 25°C

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen informasjon er nødvendig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Materialer, slik som renholdskluter og papirkluter som er forurenset med brennbare væsker kan selvantenne etter bruk og bør lagres i spesielle brannsikre beholdere med tettsittende lokk. Avfall er klassifisert som farlig avfall.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 1090

UN nr. (IMDG) 1090

ACETON

UN nr. (ICAO) 1090

UN nr. (ADN) 1090

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) ACETON

Forsendelsesnavn (IMDG) ACETON

Forsendelsesnavn (ICAO) ACETONE

Forsendelsesnavn (ADN) ACETON

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 3

ADR/RID klassifiseringskode F1

ADR/RID fareseddel 3

IMDG klasse 3

ICAO klasse/inndeling 3

ADN klasse 3

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe II

IMDG emballasjegruppe II

ADN emballasjegruppe II

ICAO emballasjegruppe II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-E, S-D

ADR transport inndeling 2

Fareseddel ADR •2YE

Fareidentifikasjonsnummer
(ADR / RID) 33

Tunnel kode (D/E)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Ingen informasjon er nødvendig.

Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

ACETON

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning

Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.
Dette produktet kan påvirke Seveso lagring forskrifter.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

Lagerbeholdninger

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet

ATE: Akutt toksisitets estimat.
ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).
ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.
IATA: Internasjonal lufttransport forening.
IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).
Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.
LC50: Medial dødlig dose.
LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).
PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.
PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.
REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).
RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.
MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.
cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.
BCF: Biokonsentrasjons faktor.
BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.
EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.
LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.
LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.
NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.
NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.
NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.
LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.
DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.
EL50: eksponeringsgrense 50
hPa: Hektopaskal
LL50: Lethal Laster femti
OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient
SCBA: åndedrettsvern
STP Renseanlegg for avløpsvann
VOC: Flyktige organiske forbindelser

ACETON

Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	ECHA Disseminated REACH Dossier
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	27.03.2018
Versjonsnummer	3.000
Erstatter dato	14.03.2017
SDS nummer	586
SDS status	Godkjent.
Fullstendig faremerking	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Signatur	Jitendra Panchal



Scenario for eksponeringen Use in Coatings - Consumer

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registrerings nummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS nummer	67-64-1
EC nummer	200-662-2
EU indeksnummer	606-001-00-8
Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Coatings - Consumer
Anvendelsesområde prosess	Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert overføring og forberedelse, pøfing med pensel, manuell spraying eller lignende metoder) og utstyrsrengjøring.
Produktkategorier (PC):	PC1 Adhesiv, pakningsstoffer PC4 Frost- og isfjerner PC8 Biocidprodukter (f. eks. desinfeksjonsmiddel, skadedyrmiddel) PC15 Ikke-metalloverflatebehandlingsmidler PC24 Smøremidler, fett og slippmidler PC31 Poleringsmiddel og voksblandinger PC5 Tilberedninger for kunst og hobby PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere PC9b Fyllere, spatelmasser, mørtel, modelleringskitt PC10 Bygg- og konstruksjonstilberedninger, ikke nevnt andre steder
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
------	---------------------------------------

Use in Coatings - Consumer

Opplysninger om konsentrasjon

PC1 Adhesiv, pakningsstoffer Omfatter konsentrasjoner opp till 30 %. PC4_1 Bilvinduvaske Omfatter konsentrasjoner opp till 1 %. PC4_2 Støping i radiatorer Omfatter konsentrasjoner opp till 10 %. PC4_3 Låse-av-iser Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %. PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, tepper, metall) Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %. PC8_3 Rengjøringsprayer (universal, sanitær, glass) Omfatter konsentrasjoner opp till 15 %. PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling Omfatter konsentrasjoner opp till 1.5 %. PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold Omfatter konsentrasjoner opp till 27.5 %. PC9a_3 Aerosolboks PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjernere) Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %. PC9b_1 Fyllstoffer og kitt PC9b_2 Mørtel og utjevningssmasse til gulv Omfatter konsentrasjoner opp till 2 %. PC9b_3 Modelleringsmasse Omfatter konsentrasjoner opp till 1 %. PC9c Fingerfarger Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %. PC24_1 væsker Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %. PC24_2 Pasta Omfatter konsentrasjoner opp till 20 %. PC24_3 Sprayer Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %. PC31 Poleringsmiddel og voksblandinger Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %.

Anvendte mengder

Use in Coatings - Consumer

PC1_1 Lim, hobbybruk
Per bruk dekkes mengder opp til 9 g.

PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)
Per bruk dekkes mengder opp til 6390 g.

PC1_3 Spraylim
Per bruk dekkes mengder opp til 85.05 g.

PC1_4 Pakningsstoffer
Per bruk dekkes mengder opp til 75 g.

PC4_1 Bilvinduvaske
Per bruk dekkes mengder opp til 0.5 g.

PC4_2 Støping i radiatorer
Per bruk dekkes mengder opp til 2000 g.

PC4_3 Låse-av-iser
Per bruk dekkes mengder opp til 4 g.

PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask
Per bruk dekkes mengder opp til 15 g.

PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, tepper, metall)
Per bruk dekkes mengder opp til 27 g.

PC8_3 Rengjørings-sprayer (universal, sanitær, glass)
Per bruk dekkes mengder opp til 35 g.

PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling
Per bruk dekkes mengder opp til 2260 g.

PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold
Per bruk dekkes mengder opp til 744 g.

PC9a_3 Aerosolboks
Per bruk dekkes mengder opp til 215 g.

PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner)
Per bruk dekkes mengder opp til 491 g.

PC9b_1 Fyllstoffer og kitt
Per bruk dekkes mengder opp til 85 g.

PC9b_2 Mørtel og utjevningssmasse til gulv
Per bruk dekkes mengder opp til 13800 g.

PC9b_3 Modelleringsmasse
Per bruk unngå at større mengder absorberes enn 1 g.

PC9c Fingerfarger
Per bruk unngå at større mengder absorberes enn 1.35 g.

PC24_1 væsker
Per bruk dekkes mengder opp til 2200 g.

PC24_2 Pasta
Per bruk dekkes mengder opp til 34 g.

PC24_3 Sprayer
Per bruk dekkes mengder opp til 73 g.

PC31_1 Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko)
Per bruk dekkes mengder opp til 142 g.

PC31_2 Spraybart poleringsmiddel (møbel, sko)
Per bruk dekkes mengder opp til 35 g.

Bruks-hyppighet og -varighet

Use in Coatings - Consumer

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Omfatter eksponeringer opptil 1 application perdag

PC1_1 Lim, hobbybruk

PC1_4 Pakningsstoffer

PC4 Frost- og isfjerner

PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask

PC9b_3 Modelleringsmasse

PC9c Fingerfarger

Covers frequency up to 365 dager/år, , .

PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)

PC9a_3 Aerosolboks

Covers frequency up to 1 dager/år, , .

PC1_3 Spraylim

PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold

PC24_3 Sprayer

Covers frequency up to 6 dager/år, , .

PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, tepper, metall)

PC8_3 Rengjørings-sprayer (universal, sanitær, glass)

Covers frequency up to 128 dager/år, , .

PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling

PC24_1 væsker

Covers frequency up to 4 dager/år, , .

PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner)

Covers frequency up to 3 dager/år, , .

PC9b_1 Fyllstoffer og kitt

PC9b_2 Mørtel og utjevningmasse til gulv

Covers frequency up to 12 dager/år, , .

Covers frequency up to 2 dager/år, , .

PC24_2 Pasta

Covers frequency up to 10 dager/år, , .

PC31_1 Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko)

Covers frequency up to 29 dager/år, , .

PC31_2 Spraybart poleringsmiddel (møbel, sko)

Covers frequency up to 8 dager/år, , .

PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)

Applikasjonsvarighet: 6 timer

PC1_1 Lim, hobbybruk

PC1_3 Spraylim

PC9b_1 Fyllstoffer og kitt

Applikasjonsvarighet: 4 timer

PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner)

PC9b_2 Mørtel og utjevningmasse til gulv

Applikasjonsvarighet: 2 timer

PC1_4 Pakningsstoffer

Applikasjonsvarighet: 1 time

PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling

PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold

Applikasjonsvarighet: 130 minutter

PC31_1 Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko)

Applikasjonsvarighet: 75 minutter

PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask

Applikasjonsvarighet: 30 minutter

PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, tepper, metall)

PC9a_3 Aerosolboks

PC31_2 Spraybart poleringsmiddel (møbel, sko)

Use in Coatings - Consumer

Applikasjonsvarighet: 20 minutter
 PC4_3 Låse-av-iser
 Applikasjonsvarighet: 15 minutter
 PC4_2 Støping i radiatorer
 PC8_3 Rengjørings-sprayer (universal, sanitær, glass)
 PC24_1 væsker
 PC24_3 Sprayer
 Applikasjonsvarighet: 10 minutter
 PC4_1 Bilvinduvaske
 Applikasjonsvarighet: 1 minutt

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdeler PC1_1 Lim, hobbybruk PC1_3 Spraylim PC1_4 Pakningsstoffer PC9b_1 Fyllstoffer og kitt Omfatter en hudkontaktflate på opp til 35.73 cm². PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim) Omfatter en hudkontaktflate på opp til 110 cm². PC4_2 Støping i radiatorer PC8_3 Rengjørings-sprayer (universal, sanitær, glass) PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold PC24_3 Sprayer PC31 Poleringsmiddel og voksblandinger Omfatter en hudkontaktflate på opp til 428.75 cm². PC4_3 Låse-av-iser Omfatter en hudkontaktflate på opp til 214 cm². PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, tepper, metall) PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner) PC9b_2 Mørtel og utjevningssmasse til gulv Omfatter en hudkontaktflate på opp til 857.5 cm². PC9b_3 Modelleringsmasse PC9c Fingerfarger Omfatter en hudkontaktflate på opp til 254.4 cm². PC24_1 væsker PC24_2 Pasta Omfatter en hudkontaktflate på opp til 468 cm².

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Omgivelse Innendørs
Temperatur Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)
Romstørrelse: Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m³. Sofa. PC4 Frost- og isfjerner PC9a_3 Aerosolboks PC24_1 væsker omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.
Ventilasjonsrate Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

3. Eksponeringsbestemmelse (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3. Eksponeringsbestemmelse (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Tilgjengelige faredata tillater ikke utledning av en DNEL for hudirriterende virkninger. Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

4. Retningslinje til kontroll av overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Use in Cleaning Agents - Consumer

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registrerings nummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS nummer	67-64-1
EC nummer	200-662-2
EU indeksnummer	606-001-00-8
Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Cleaning Agents - Consumer
Anvendelsesområde prosess	Omfatter alminnelig eksponering av forbrukere som følge av bruk av husholdningsprodukter som vaske- og rengjøringsmiddel, sprayer, lakk, aviser, smøremiddel og luftfrisker.
Produktkategorier (PC):	PC3 Produkter for luftbehandling PC4 Frost- og isfjerner PC8 Biocidprodukter (f. eks. desinfeksjonsmiddel, skadedyrmiddel) PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere PC9b Fyllere, spatelmasser, mørtel, modelleringskitt PC9c Fingerfarger PC24 Smøremidler, fett og slippmidler PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) PC38 Sveise- og loddeprodukter (med fluksbelegg og flukskjermer), flussmiddel
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
------	---------------------------------------

Use in Cleaning Agents - Consumer

Opplysninger om konsentrasjon

PC1 Adhesiv, pakningsstoffer Omfatter konsentrasjoner opp till 30 %. PC4_1 Bilvinduvask Omfatter konsentrasjoner opp till 1 %. PC4_2 Støping i radiatorer Omfatter konsentrasjoner opp till 10 %. PC4_3 Låse-av-iser Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %. PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling Omfatter konsentrasjoner opp till 1.5 %. PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold Omfatter konsentrasjoner opp till 27.5 %. PC9a_3 Aerosolboks PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner) Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %. PC9b_1 Fyllstoffer og kitt PC9b_2 Mørtel og utjevningssmasse til gulv Omfatter konsentrasjoner opp till 2 %. PC9b_3 Modelleringsmasse Omfatter konsentrasjoner opp till 1 %. PC9c Fingerfarger Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %. PC24_1 væsker Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %. PC24_2 Pasta Omfatter konsentrasjoner opp till 20 %. PC24_3 Sprayer Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) PC8_3 Rengjørings-sprayer (universal, sanitær, glass) Omfatter konsentrasjoner opp till 15 %. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, tepper, metall) PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %. PC38 Sveise- og loddeprodukter (med fluksbelegg og flukskjerner), flussmiddel Omfatter konsentrasjoner opp till 20 %. PC3_1 Luftbehandling med umiddelbar virkning Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %. PC3_2 Luftbehandling med vedvarende virkning Omfatter konsentrasjoner opp till 10 %.

Anvendte mengder

Use in Cleaning Agents - Consumer

PC1_1 Lim, hobbybruk
Per bruk dekkes mengder opp til 9 g.

PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)
Per bruk dekkes mengder opp til 6390 g.

PC1_3 Spraylim
Per bruk dekkes mengder opp til 85.05 g.

PC1_4 Pakningsstoffer
Per bruk dekkes mengder opp til 75 g.

PC4_1 Bilvinduvaske
Per bruk dekkes mengder opp til 0.5 g.

PC4_2 Støping i radiatorer
Per bruk dekkes mengder opp til 2000 g.

PC4_3 Låse-av-iser
Per bruk dekkes mengder opp til 4 g.

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask
Per bruk dekkes mengder opp til 15 g.

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, teppe, metall)
Per bruk dekkes mengder opp til 27 g.

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

PC8_3 Rengjørings-sprayer (universal, sanitær, glass)
Per bruk dekkes mengder opp til 35 g.

PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling
Per bruk dekkes mengder opp til 2760 g.

PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold
Per bruk dekkes mengder opp til 744 g.

PC9a_3 Aerosolboks
Per bruk dekkes mengder opp til 215 g.

PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner)
Per bruk dekkes mengder opp til 491 g.

PC9b_1 Fyllstoffer og kitt
Per bruk dekkes mengder opp til 85 g.

PC9b_2 Mørtel og utjevningssmasse til gulv
Per bruk dekkes mengder opp til 13800 g.

PC9b_3 Modelleringsmasse
Per bruk unngå at større mengder absorberes enn 1 g.

PC9c Fingerfarger
Per bruk unngå at større mengder absorberes enn 1.35 g.

PC24_1 væsker
Per bruk dekkes mengder opp til 2200 g.

PC24_2 Pasta
Per bruk dekkes mengder opp til 34 g.

PC24_3 Sprayer
Per bruk dekkes mengder opp til 73 g.

PC3_1 Luftbehandling med umiddelbar virkning
Per bruk dekkes mengder opp til 0.1 g.

PC3_2 Luftbehandling med vedvarende virkning
Per bruk dekkes mengder opp til 0.48 g.

PC38 Sveise- og loddeprodukter (med fluksbelegg og flukskjerner), flussmiddel
Per bruk dekkes mengder opp til 12 g.

Bruks-hyppighet og -varighet

Use in Cleaning Agents - Consumer

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Omfatter eksponeringer opptil 1 application per day

Sofa.

PC1_1 Lim, hobbybruk

PC1_4 Pakningsstoffer

PC3 Produkter for luftbehandling

PC4 Frost- og isfjerner

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask

PC9b_3 Modelleringsmasse

PC9c Fingerfarger

PC38 Sveise- og loddeprodukter (med fluksbelegg og flukskjerner), flussmiddel

Covers frequency up to 365 dager/år, , .

PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)

PC9a_3 Aerosolboks

Covers frequency up to 1 dager/år, , .

PC1_3 Spraylim

PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold

PC24_3 Sprayer

Covers frequency up to 6 dager/år, , .

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, tepper, metall)

PC8_3 Rengjørings-sprayer (universal, sanitær, glass)

Covers frequency up to 128 dager/år, , .

PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling

PC24_1 væsker

Covers frequency up to 4 dager/år, , .

PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner)

Covers frequency up to 3 dager/år, , .

PC9b_1 Fyllstoffer og kitt

PC9b_2 Mørtel og utjevningssmasse til gulv

Covers frequency up to 12 dager/år, , .

PC9a_3 Aerosolboks

Covers frequency up to 2 dager/år, , .

PC24_2 Pasta

Covers frequency up to 10 dager/år, , .

PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)

Applikasjonsvarighet: 6 timer

PC1_1 Lim, hobbybruk

PC1_3 Spraylim

PC9b_1 Fyllstoffer og kitt

Applikasjonsvarighet: 4 timer

PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner)

PC9b_2 Mørtel og utjevningssmasse til gulv

Applikasjonsvarighet: 2 timer

PC1_4 Pakningsstoffer

PC38 Sveise- og loddeprodukter (med fluksbelegg og flukskjerner), flussmiddel

Applikasjonsvarighet: 1 time

PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling

PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold

Applikasjonsvarighet: 130 minutter

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask

Applikasjonsvarighet: 30 minutter

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

Use in Cleaning Agents - Consumer

PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, tepper, metall)
 PC9a_3 Aerosolboks
 Applikasjonsvarighet: 20 minutter
 PC3_1 Luftbehandling med umiddelbar virkning
 PC4_3 Låse-av-iser
 Applikasjonsvarighet: 15 minutter
 PC4_2 Støping i radiatorer
 PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)
 PC8_3 Rengjøringsprayer (universal, sanitær, glass)
 PC24_1 væsker
 PC24_3 Sprayer
 Applikasjonsvarighet: 10 minutter
 PC4_1 Bilvinduvaske
 Applikasjonsvarighet: 1 minutt
 PC3_2 Luftbehandling med vedvarende virkning
 Applikasjonsvarighet: 8 timer
 PC3_1 Luftbehandling med umiddelbar virkning
 Omfatter eksponeringer opptil 4 applications per day

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdeler

PC1_1 Lim, hobbybruk PC1_3 Spraylim PC1_4 Pakningsstoffer PC3_2 Luftbehandling med vedvarende virkning PC9b_1 Fyllstoffer og kitt Omfatter en hudkontaktflate på opp til 35.73 cm². PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim) Omfatter en hudkontaktflate på opp til 110 cm². PC4_2 Støping i radiatorer PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) PC8_3 Rengjøringsprayer (universal, sanitær, glass) PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold PC24_3 Sprayer Omfatter en hudkontaktflate på opp til 428.75 cm². PC4_3 Låse-av-iser Omfatter en hudkontaktflate på opp til 214 cm². PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, tepper, metall) PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner) PC9b_2 Mørtel og utjevningssmasse til gulv Omfatter en hudkontaktflate på opp til 857.5 cm². PC9b_3 Modelleringsmasse PC9c Fingerfarger Omfatter en hudkontaktflate på opp til 254.4 cm². PC24_1 væsker PC24_2 Pasta Omfatter en hudkontaktflate på opp til 468 cm².

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Omgivelse	Innendørs
Temperatur	Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)
Romstørrelse:	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m ³ . Sofa. PC4 Frost- og isfjerner PC9a_3 Aerosolboks PC24_1 væsker omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m ³) med normal ventilasjon.
Ventilasjonsrate	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Tilgjengelige faredata tillater ikke utledning av en DNEL for hudirriterende virkninger. Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helse 1)

Use in Cleaning Agents - Consumer

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen De-icing and Anti-icing Applications - Consumer

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registrerings nummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS nummer	67-64-1
EC nummer	200-662-2
EU indeksnummer	606-001-00-8
Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	De-icing and Anti-icing Applications - Consumer
Anvendelsesområde prosess	Avising av kjøretøy og lignende skjer ved hjelp av spraying.
Produktkategorier (PC):	PC4 Frost- og isfjerner
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon	PC1 Adhesiv, pakningsstoffer Omfatter konsentrasjoner opp till 30 %. PC4_1 Bilvinduvaske Omfatter konsentrasjoner opp till 1 %. PC4_2 Støping i radiatorer Omfatter konsentrasjoner opp till 10 %. PC4_3 Låse-av-iser Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %.

Anvendte mengder

De-icing and Anti-icing Applications - Consumer

PC1_1 Lim, hobbybruk
Per bruk dekkes mengder opp til 9 g.
PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)
Per bruk dekkes mengder opp til 6390 g.
PC1_3 Spraylim
Per bruk dekkes mengder opp til 85.05 g.
PC1_4 Pakningsstoffer
Per bruk dekkes mengder opp til 75 g.
PC4_1 Bilvinduvaske
Per bruk dekkes mengder opp til 0.5 g.
PC4_2 Støping i radiatorer
Per bruk dekkes mengder opp til 2000 g.
PC4_3 Låse-av-iser
Per bruk dekkes mengder opp til 4 g.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Omfatter eksponeringer opptil 1 application per day

PC1_1 Lim, hobbybruk

PC1_4 Pakningsstoffer

PC4 Frost- og isfjerner

Covers frequency up to 365 dager/år, , .

PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)

Covers frequency up to 1 dager/år, , .

PC1_3 Spraylim

Covers frequency up to 6 dager/år, , .

PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)

Applikasjonsvarighet: 6 timer

PC1_1 Lim, hobbybruk

PC1_3 Spraylim

Applikasjonsvarighet: 4 timer

PC1_4 Pakningsstoffer

Applikasjonsvarighet: 1 time

PC4_3 Låse-av-iser

Applikasjonsvarighet: 15 minutter

PC4_2 Støping i radiatorer

Applikasjonsvarighet: 10 minutter

PC4_1 Bilvinduvaske

Applikasjonsvarighet: 12 minutt

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdel

PC1_1 Lim, hobbybruk PC1_3 Spraylim PC1_4 Pakningsstoffer Omfatter en hudkontaktflate på opp til 35.73 cm². PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim) Omfatter en hudkontaktflate på opp til 110 cm². PC4_2 Støping i radiatorer Omfatter en hudkontaktflate på opp til 428 cm². PC4_3 Låse-av-iser Omfatter en hudkontaktflate på opp til 214 cm².

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Omgivelse

Innendørs

Temperatur

Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Romstørrelse:

Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m³. Sofa. PC4 Frost- og isfjerner omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.

Ventilasjonsrate

Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

De-icing and Anti-icing Applications - Consumer

Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Tilgjengelige faredata tillater ikke utledning av en DNEL for hudirriterende virkninger. Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Manufacture, Distribution of Substances and Mixtures - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registrerings nummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS nummer	67-64-1
EC nummer	200-662-2
EU indeksnummer	606-001-00-8
Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Manufacture, Distribution of Substances and Mixtures - Industrial
Anvendelsesområde prosess	Tilvirking av stoffet eller brukes til prosesskjemikalie eller ekstraksjonsmiddel. Omfatter gjenbruk/gjenvinning, transport, lagring, vedlikehold og lasting (inkludert marine fartøy, kjøretøy/jernbanevogner og bulkcontainere), prøvetaking og tilknyttede laboratoriumsaktiviteter.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC1 Tilvirking av stoffet ERC2 Formulering av tilberedninger ERC4 Industriell bruk av hjelpestoffer for bearbeidelse, som ikke blir en del av produktene, i forløp og produkter ERC6a Industriell bruk, som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)

Arbeidstakeren

Manufacture, Distribution of Substances and Mixtures - Industrial

Prosesskategorier	<p>PROC1 Bruk i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksposisjon</p> <p>PROC2 Bruk i lukkede kontinuerlige prosesser med eksposisjon som av og til kontrolleres</p> <p>PROC3 Bruk i lukkede batchprosesser (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4 Bruk i batch- eller andre prosesser (syntese), hvor det består muligheter for eksposisjon</p> <p>PROC5 Fremstilling av tilberedninger eller artikler ved blanding i batch-prosessen (gjentatt og/eller signifikant eksponering)</p> <p>PROC6 Kalandere</p> <p>PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg</p> <p>PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved dedikerte anlegg</p> <p>PROC9 Transport av substanser eller tilberedelser i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)</p> <p>PROC10 Rulling eller pensling av lim og andre belegg.</p> <p>PROC14 Fremstilling av tilberedninger eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering</p> <p>PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens</p>
--------------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
	Lett biologisk nedbrytbar.

Anvendte mengder

Årlig sum per sted 641 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 360 dager/år

Tekniske stedsbetingelser og tiltak for å redusere og begrense utslipp, luftutslipp

Utslippsestimaterne er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Avfallshåndtering	Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.
--------------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Manufacture, Distribution of Substances and Mixtures - Industrial

Tekniske vernetiltak

Kontroll potensiell eksponering vha. tiltak som f.eks. lukkede eller kapslede systemer, fagmessig konstruerte og vedlikeholdte anlegg og et tilstrekkelig ventilasjonsnivå. steng ned systemene og tøm ledningene før åpningen av anlegget. Spyl ned og vask utstyret såfremt det er mulig. Ved eksponeringspotensial: Sørg for at all relevant personell er informert om eksponeringstypen og om de grunnleggende tiltakene for å begrense eksponeringen; Sørg for at egnet personlig verneutstyr er tilgjengelig; Fjern forspillede rester og håndter avfallet i overensstemmelse med lovbestemte krav; overvåk effektiviteten til kontrolltiltakene; Vurder nødvendigheten av helseovervåkning; identifiser og implementer korrigeringsiltak.

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Tilgjengelige faredata tillater ikke utledning av en DNEL for hudirriterende virkninger. Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

4. Retningslinje til kontroll av overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Use in Laboratories - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registrerings nummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS nummer	67-64-1
EC nummer	200-662-2
EU indeksnummer	606-001-00-8
Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Laboratories - Industrial
Anvendelsesområde prosess	Bruk av stoff i en laboratoriesetting, inkludert materialoverføring og rengjøring av anlegg.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC4 Industriell bruk av hjelpestoffer for bearbeidelse, som ikke blir en del av produktene, i forløp og produkter
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC9 Transport av substanser eller tilberedelser i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Rulling eller pensling av lim og andre belegg. PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP Lett biologisk nedbrytbar.
------	---

Anvendte mengder

Årlig sum per sted 641 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 360 dager/år

Tekniske stedsbetingelser og tiltak for å redusere og begrense utslipp, luftutslipp

Use in Laboratories - Industrial

Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak til eksternt behandling av avfall

Avfallshåndtering Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske verneiltak Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene.

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Tilgjengelige faredata tillater ikke utledning av en DNEL for hudirriterende virkninger. Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

4. Retningslinje til kontroll av overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Uses in Coatings - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registrerings nummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS nummer	67-64-1
EC nummer	200-662-2
EU indeksnummer	606-001-00-8
Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Uses in Coatings - Industrial
Anvendelsesområde prosess	Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert materialmottak, lagring, forberedning og omlasting fra bulk og semi-bulk, påføring vha. spraying, rulling, manuell sprøyting, dypping, gjennomgang, fluidisert skikt i produksjonsgater så vel som skiktdannelse) og utstyrsrengjøring, vedlikehold og tilknyttede laboratoriumsaktiviteter.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC4 Industriell bruk av hjelpestoffer for bearbeidelse, som ikke blir en del av produktene, i forløp og produkter
<u>Arbeidstakeren</u>	

Uses in Coatings - Industrial

Prosesskategorier	<p>PROC1 Bruk i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksposisjon</p> <p>PROC2 Bruk i lukkede kontinuerlige prosesser med eksposisjon som av og til kontrolleres</p> <p>PROC3 Bruk i lukkede batchprosesser (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4 Bruk i batch- eller andre prosesser (syntese), hvor det består muligheter for eksposisjon</p> <p>PROC5 Fremstilling av tilberedninger eller artikler ved blanding i batch-prosessen (gjentatt og/eller signifikant eksponering)</p> <p>PROC7 Sprayprosesser innen industriomgivelser og/eller bruk</p> <p>PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg</p> <p>PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved dedikerte anlegg</p> <p>PROC9 Transport av substanser eller tilberedelser i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)</p> <p>PROC10 Rulling eller pensling av lim og andre belegg.</p> <p>PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling</p> <p>PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens</p> <p>PROC19 Manuelle blandinger med direkte eksposisjon og beskyttet kun av de personlige verneklær</p>
--------------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
	Lett biologisk nedbrytbar.

Anvendte mengder

Årlig sum per sted 641 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 360 dager/år

Tekniske stedsbetingelser og tiltak for å redusere og begrense utslipp, luftutslipp

Utslippestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Avfallshåndtering	Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.
--------------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Uses in Coatings - Industrial

Tekniske vernetiltak

Kontroll potensiell eksponering vha. tiltak som f.eks. lukkede eller kapslede systemer, fagmessig konstruerte og vedlikeholdte anlegg og et tilstrekkelig ventilasjonsnivå. steng ned systemene og tøm ledningene før åpningen av anlegget. Spyl ned og vask utstyret såfremt det er mulig. Ved eksponeringspotensial: Sørg for at all relevant personell er informert om eksponeringstypen og om de grunnleggende tiltakene for å begrense eksponeringen; Sørg for at egnet personlig verneutstyr er tilgjengelig; Fjern forspillede rester og håndter avfallet i overensstemmelse med lovbestemte krav; overvåk effektiviteten til kontrolltiltakene; Vurder nødvendigheten av helseovervåkning; identifiser og implementer korrigeringsiltak. Sørg for at omtappingen av materialet skjer lukket eller under ventilasjon. Prøvetaking foregår i en lukket krets eller i et annet system for å hindre eksponering.

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
PROC7 Sprayprosesser innen industriomgivelser og/eller bruk
Spraying/tåkelegging ved bruk av maskiner
Bruk et åndedrettsvern som samsvarer med EN140 med type A/P2 filter eller bedre.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Tilgjengelige faredata tillater ikke utledning av en DNEL for hudirriterende virkninger. Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

4. Retningslinje til kontroll av overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Use as Binders and Release Agents - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registrerings nummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS nummer	67-64-1
EC nummer	200-662-2
EU indeksnummer	606-001-00-8
Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use as Binders and Release Agents - Industrial
Anvendelsesområde prosess	Omfatter bruken som bindemiddel og slippmiddel inkludert overføring, blanding, bruk (inkludert spraying og maling) så vel som avfallshåndtering.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC5 Industriell bruk i innslutning eller på en matrix
<u>Arbeidstakeren</u>	

Use as Binders and Release Agents - Industrial

Prosesskategorier	<p>PROC1 Bruk i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksposisjon</p> <p>PROC2 Bruk i lukkede kontinuerlige prosesser med eksposisjon som av og til kontrolleres</p> <p>PROC3 Bruk i lukkede batchprosesser (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4 Bruk i batch- eller andre prosesser (syntese), hvor det består muligheter for eksposisjon</p> <p>PROC5 Fremstilling av tilberedninger eller artikler ved blanding i batch-prosessen (gjentatt og/eller signifikant eksponering)</p> <p>PROC6 Kalandere</p> <p>PROC7 Sprayprosesser innen industriomgivelser og/eller bruk</p> <p>PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg</p> <p>PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved dedikerte anlegg</p> <p>PROC9 Transport av substanser eller tilberedelser i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)</p> <p>PROC10 Rulling eller pensling av lim og andre belegg.</p> <p>PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling</p>
--------------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
	Lett biologisk nedbrytbar.

Anvendte mengder

Årlig sum per sted 641 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 360 dager/år

Tekniske stedsbetingelser og tiltak for å redusere og begrense utslipp, luftutslipp

Utslippestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Avfallshåndtering	Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.
--------------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Use as Binders and Release Agents - Industrial

Tekniske vernetiltak

Kontroll potensiell eksponering vha. tiltak som f.eks. lukkede eller kapslede systemer, fagmessig konstruerte og vedlikeholdte anlegg og et tilstrekkelig ventilasjonsnivå. steng ned systemene og tøm ledningene før åpningen av anlegget. Spyl ned og vask utstyret såfremt det er mulig. Ved eksponeringspotensial: Sørg for at all relevant personell er informert om eksponeringstypen og om de grunnleggende tiltakene for å begrense eksponeringen; Sørg for at egnet personlig verneutstyr er tilgjengelig; Fjern forspillede rester og håndter avfallet i overensstemmelse med lovbestemte krav; overvåk effektiviteten til kontrolltiltakene; Vurder nødvendigheten av helseovervåkning; identifiser og implementer korrigeringsiltak. Sørg for at omtappingen av materialet skjer lukket eller under ventilasjon. Prøvetaking foregår i en lukket krets eller i et annet system for å hindre eksponering.

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
PROC7 Sprayprosesser innen industriomgivelser og/eller bruk
Spraying/tåkelegging ved bruk av maskiner
Bruk et åndedrettsvern som samsvarer med EN140 med type A/P2 filter eller bedre.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Tilgjengelige faredata tillater ikke utledning av en DNEL for hudirriterende virkninger. Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

4. Retningslinje til kontroll av overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Rubber production and Processing - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registrerings nummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS nummer	67-64-1
EC nummer	200-662-2
EU indeksnummer	606-001-00-8
Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Rubber production and Processing - Industrial
Anvendelsesområde prosess	Fremstilling av dekk og alminnelige gummiprodukter inkludert bearbeiding av rå (ikke-tverrbundet) gummi, håndtering og blanding av gummiadditiver, vulkanisering, kjøling og ferdiggjøring.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC6a Industriell bruk, som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter) ERC6b Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler ERC6c Industriell bruk av monomerer for produksjon av termoplast ERC6d Industriell bruk av reguleringssubstanser for polymerisasjonsreaksjoner under produksjon av harpiks, gummi, polymerer

Arbeidstakeren

Rubber production and Processing - Industrial

Prosesskategorier

PROC1 Bruk i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksposisjon
 PROC2 Bruk i lukkede kontinuerlige prosesser med eksposisjon som av og til kontrolleres
 PROC3 Bruk i lukkede batchprosesser (syntese eller formulering)
 PROC4 Bruk i batch- eller andre prosesser (syntese), hvor det består muligheter for eksposisjon
 PROC5 Fremstilling av tilberedninger eller artikler ved blanding i batch-prosessen (gjentatt og/eller signifikant eksponering)
 PROC6 Kalandere
 PROC7 Sprayprosesser innen industriomgivelser og/eller bruk
 PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg
 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved dedikerte anlegg
 PROC9 Transport av substanser eller tilberedelser i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
 PROC10 Rulling eller pensling av lim og andre belegg.
 PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
 PROC14 Fremstilling av tilberedninger eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
 Lett biologisk nedbrytbar.

Anvendte mengder

Årlig sum per sted 641 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 360 dager/år

Tekniske stedsbetingelser og tiltak for å redusere og begrense utslipp, luftutslipp

Utslippestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak til eksternt behandling av avfall

Avfallshåndtering Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Rubber production and Processing - Industrial

Tekniske vernetiltak

Kontroll potensiell eksponering vha. tiltak som f.eks. lukkede eller kapslede systemer, fagmessig konstruerte og vedlikeholdte anlegg og et tilstrekkelig ventilasjonsnivå. steng ned systemene og tøm ledningene før åpningen av anlegget. Spyl ned og vask utstyret såfremt det er mulig. Ved eksponeringspotensial: Sørg for at all relevant personell er informert om eksponeringstypen og om de grunnleggende tiltakene for å begrense eksponeringen; Sørg for at egnet personlig verneutstyr er tilgjengelig; Fjern forspillede rester og håndter avfallet i overensstemmelse med lovbestemte krav; overvåk effektiviteten til kontrolltiltakene; Vurder nødvendigheten av helseovervåkning; identifiser og implementer korrigeringsiltak. Sørg for at omtappingen av materialet skjer lukket eller under ventilasjon. Prøvetaking foregår i en lukket krets eller i et annet system for å hindre eksponering.

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.

bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.

PROC7 Sprayprosesser innen industriomgivelser og/eller bruk

Spraying/tåkelegging ved bruk av maskiner

Bruk et åndedrettsvern som samsvarer med EN140 med type A/P2 filter eller bedre.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Tilgjengelige faredata tillater ikke utledning av en DNEL for hudirriterende virkninger. Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

4. Retningslinje til kontroll av overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Polymer Manufacturing and Processing - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registrerings nummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS nummer	67-64-1
EC nummer	200-662-2
EU indeksnummer	606-001-00-8
Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Polymer Manufacturing and Processing - Industrial
Anvendelsesområde prosess	Bearbeiding av polymerpreparater i lukkede eller kapslede systemer, inkluderer tilfeldige eksponeringer under transport, håndtering av additiver (f.eks. pigmenter, stabilisatorer, fyllstoff, bløtgjøringsmiddel), formgivings- og herdingsprosesser, materialberedning, lagring og tilhørende vedlikehold.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC6d Industriell bruk av reguleringssubstanser for polymerisasjonsreaksjoner under produksjon av harpiks, gummi, polymerer
<u>Arbeidstakeren</u>	

Polymer Manufacturing and Processing - Industrial

Prosesskategorier	<p>PROC1 Bruk i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksposisjon</p> <p>PROC2 Bruk i lukkede kontinuerlige prosesser med eksposisjon som av og til kontrolleres</p> <p>PROC3 Bruk i lukkede batchprosesser (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4 Bruk i batch- eller andre prosesser (syntese), hvor det består muligheter for eksposisjon</p> <p>PROC5 Fremstilling av tilberedninger eller artikler ved blanding i batch-prosessen (gjentatt og/eller signifikant eksponering)</p> <p>PROC6 Kalandere</p> <p>PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg</p> <p>PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved dedikerte anlegg</p> <p>PROC9 Transport av substanser eller tilberedelser i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)</p> <p>PROC10 Rulling eller pensling av lim og andre belegg.</p> <p>PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling</p> <p>PROC14 Fremstilling av tilberedninger eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering</p> <p>PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens</p>
--------------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
	Lett biologisk nedbrytbar.

Anvendte mengder

Årlig sum per sted 641 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 360 dager/år

Tekniske stedsbetingelser og tiltak for å redusere og begrense utslipp, luftutslipp

Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.
--------------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Polymer Manufacturing and Processing - Industrial

Tekniske vernetiltak

Kontroll potensiell eksponering vha. tiltak som f.eks. lukkede eller kapslede systemer, fagmessig konstruerte og vedlikeholdte anlegg og et tilstrekkelig ventilasjonsnivå. steng ned systemene og tøm ledningene før åpningen av anlegget. Spyl ned og vask utstyret såfremt det er mulig. Ved eksponeringspotensial: Sørg for at all relevant personell er informert om eksponeringstypen og om de grunnleggende tiltakene for å begrense eksponeringen; Sørg for at egnet personlig verneutstyr er tilgjengelig; Fjern forspillede rester og håndter avfallet i overensstemmelse med lovbestemte krav; overvåk effektiviteten til kontrolltiltakene; Vurder nødvendigheten av helseovervåkning; identifiser og implementer korrigeringsiltak. Prøvetaking foregår i en lukket krets eller i et annet system for å hindre eksponering.

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Tilgjengelige faredata tillater ikke utledning av en DNEL for hudirriterende virkninger. Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

4. Retningslinje til kontroll av overensstemmelse med eksponeringssceneriet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Use in Cleaning Agents - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registrerings nummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS nummer	67-64-1
EC nummer	200-662-2
EU indeksnummer	606-001-00-8
Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Cleaning Agents - Industrial
Anvendelsesområde prosess	Omfatter bruken som bestanddel i rengjøringsprodukter inkluderer overføring fra lageret og støping/tømming fra fat og beholdere. eksponering under blanding/fortynning i forberedningsfasen og i rengjøringsarbeid (inkludert spraying, maling, dypping, stryking, automatisert eller manuell), tilknyttet anleggsrengjøring og -vedlikehold.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC4 Industriell bruk av hjelpestoffer for bearbeidelse, som ikke blir en del av produktene, i forløp og produkter
<u>Arbeidstakeren</u>	

Use in Cleaning Agents - Industrial

Prosesskategorier	<p>PROC1 Bruk i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksposisjon</p> <p>PROC2 Bruk i lukkede kontinuerlige prosesser med eksposisjon som av og til kontrolleres</p> <p>PROC3 Bruk i lukkede batchprosesser (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4 Bruk i batch- eller andre prosesser (synthese), hvor det består muligheter for eksposisjon</p> <p>PROC5 Fremstilling av tilberedninger eller artikler ved blanding i batch-prosessen (gjentatt og/eller signifikant eksponering)</p> <p>PROC7 Sprayprosesser innen industriomgivelser og/eller bruk</p> <p>PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg</p> <p>PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved dedikerte anlegg</p> <p>PROC9 Transport av substanser eller tilberedelser i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)</p> <p>PROC10 Rulling eller pensling av lim og andre belegg.</p> <p>PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling</p> <p>PROC19 Manuelle blandinger med direkte eksposisjon og beskyttet kun av de personlige verneklær</p>
--------------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
	Lett biologisk nedbrytbar.

Anvendte mengder

Årlig sum per sted 641 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 360 dager/år

Tekniske stedsbetingelser og tiltak for å redusere og begrense utslipp, luftutslipp

Utslippestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Avfallshåndtering	Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.
--------------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Use in Cleaning Agents - Industrial

Tekniske vernetiltak

Kontroll potensiell eksponering vha. tiltak som f.eks. lukkede eller kapslede systemer, fagmessig konstruerte og vedlikeholdte anlegg og et tilstrekkelig ventilasjonsnivå. steng ned systemene og tøm ledningene før åpningen av anlegget. Spyl ned og vask utstyret såfremt det er mulig. Ved eksponeringspotensial: Sørg for at all relevant personell er informert om eksponeringstypen og om de grunnleggende tiltakene for å begrense eksponeringen; Sørg for at egnet personlig verneutstyr er tilgjengelig; Fjern forspillede rester og håndter avfallet i overensstemmelse med lovbestemte krav; overvåk effektiviteten til kontrolltiltakene; Vurder nødvendigheten av helseovervåkning; identifiser og implementer korrigeringsiltak. Prøvetaking foregår i en lukket krets eller i et annet system for å hindre eksponering. Sørg for at omtappingen av materialet skjer lukket eller under ventilasjon.

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
PROC7 Sprayprosesser innen industriomgivelser og/eller bruk
Spraying/tåkelegging ved bruk av maskiner
Bruk et åndedrettsvern som samsvarer med EN140 med type A/P2 filter eller bedre.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Tilgjengelige faredata tillater ikke utledning av en DNEL for hudirriterende virkninger. Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

4. Retningslinje til kontroll av overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Blowing Agents - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registrerings nummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS nummer	67-64-1
EC nummer	200-662-2
EU indeksnummer	606-001-00-8
Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Blowing Agents - Industrial
Anvendelsesområde prosess	Bruk som drivmiddel for harde og bløte skumstoff inkludert materialoverføring, blanding og sprøyting, herding, kutting, lagring og pakking.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
Miljø	
Kategorier for miljøfrisettelse [ERC]	ERC4 Industriell bruk av hjelpestoffer for bearbeidelse, som ikke blir en del av produktene, i forløp og produkter ERC10a Bred ekstern bruk av langlivede produkter og materialer med liten frisettelse
Arbeidstakeren	
Prosesskategorier	PROC1 Bruk i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksposisjon PROC2 Bruk i lukkede kontinuerlige prosesser med eksposisjon som av og til kontrolleres PROC3 Bruk i lukkede batchprosesser (syntese eller formulering) PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved dedikerte anlegg PROC9 Transport av substanser eller tilberedelser i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC12 Bruk av blåseagenter i produksjon av skum

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktgenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP Lett biologisk nedbrytbar.
-------------	---

Anvendte mengder

Blowing Agents - Industrial

Årlig sum per sted 641 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 360 dager/år

Tekniske stedsbetingelser og tiltak for å redusere og begrense utslipp, luftutslipp

Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Avfallshåndtering Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Kontroll potensiell eksponering vha. tiltak som f.eks. lukkede eller kapslede systemer, fagmessig konstruerte og vedlikeholdte anlegg og et tilstrekkelig ventilasjonsnivå. steng ned systemene og tøm ledningene før åpningen av anlegget. Spyl ned og vask utstyret såfremt det er mulig. Ved eksponeringspotensial: Sørg for at all relevant personell er informert om eksponeringstypen og om de grunnleggende tiltakene for å begrense eksponeringen; Sørg for at egnet personlig verneutstyr er tilgjengelig; Fjern forspillede rester og håndter avfallet i overensstemmelse med lovbestemte krav; overvåk effektiviteten til kontrolltiltakene; Vurder nødvendigheten av helseovervåking; identifiser og implementer korrigeringsiltak. Prøvetaking foregår i en lukket krets eller i et annet system for å hindre eksponering. Stoffet håndteres i et lukket system.

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Tilgjengelige faredata tillater ikke utledning av en DNEL for hudirriterende virkninger. Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

4. Retningslinje til kontroll av overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

Blowing Agents - Industrial



Scenario for eksponeringen Mining Chemicals - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registrerings nummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS nummer	67-64-1
EC nummer	200-662-2
EU indeksnummer	606-001-00-8
Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Mining Chemicals - Industrial
Anvendelsesområde prosess	Omfatter bruken av stoffet i ekstraksjonsprosesser ved gruvedrift inkludert transport, utvinning og utskilling så vel som gjenvinning og avfallshåndtering.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8d Bred ekstern bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC1 Bruk i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksposisjon PROC2 Bruk i lukkede kontinuerlige prosesser med eksposisjon som av og til kontrolleres PROC3 Bruk i lukkede batchprosesser (syntese eller formulering) PROC4 Bruk i batch- eller andre prosesser (syntese), hvor det består muligheter for eksposisjon PROC5 Fremstilling av tilberedninger eller artikler ved blanding i batch-prosessen (gjentatt og/eller signifikant eksponering) PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved dedikerte anlegg PROC9 Transport av substanser eller tilberedelser i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Mining Chemicals - Industrial

Form Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
Lett biologisk nedbrytbar.

Anvendte mengder

Årlig sum per sted 641 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 360 dager/år

Tekniske stedsbetingelser og tiltak for å redusere og begrense utslipp, luftutslipp

Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Avfallshåndtering Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske verneiltak Kontroll potensiell eksponering vha. tiltak som f.eks. lukkede eller kapslede systemer, fagmessig konstruerte og vedlikeholdte anlegg og et tilstrekkelig ventilasjonsnivå. steng ned systemene og tøm ledningene før åpningen av anlegget. Spyl ned og vask utstyret såfremt det er mulig. Ved eksponeringspotensial: Sørg for at all relevant personell er informert om eksponeringstypen og om de grunnleggende tiltakene for å begrense eksponeringen; Sørg for at egnet personlig verneutstyr er tilgjengelig; Fjern forspillede rester og håndter avfallet i overensstemmelse med lovbestemte krav; overvåk effektiviteten til kontrolltiltakene; Vurder nødvendigheten av helseovervåking; identifiser og implementer korrigeringsiltak. Prøvetaking foregår i en lukket krets eller i et annet system for å hindre eksponering.

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Tilgjengelige faredata tillater ikke utledning av en DNEL for hudirriterende virkninger. Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

Mining Chemicals - Industrial

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Use in Laboratories - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registrerings nummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS nummer	67-64-1
EC nummer	200-662-2
EU indeksnummer	606-001-00-8
Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Laboratories - Professional
Anvendelsesområde prosess	Bruk små mengder i en laboratoriesetting inkludert materialoverføring og rengjøring av anlegg og utstyr., inkludert materialoverføring og rengjøring av anlegg.
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Bred intern bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC10 Rulling eller pensling av lim og andre belegg. PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens PROC19 Manuelle blandinger med direkte eksposisjon og beskyttet kun av de personlige verneklær

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Forn	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Use in Laboratories - Professional

Tekniske vernetiltak Sørg for at omtappingen av materialet skjer lukket eller under ventilasjon. Solarindustrien

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Unngå å utføre arbeidsprosessen over tidsrom større enn på 4 timer. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Lett biologisk nedbrytbar.

Anvendte mengder

Årlig sum per sted 641 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 360 dager/år

Risikostyrings-tiltak

God praksis Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Avfallshåndtering Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Tilgjengelige faredata tillater ikke utledning av en DNEL for hudirriterende virkninger. Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

4. Retningslinje til kontroll av overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Use in Coatings - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registrerings nummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS nummer	67-64-1
EC nummer	200-662-2
EU indeksnummer	606-001-00-8
Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Coatings - Professional
Anvendelsesområde prosess	Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert materialmottak, lagring, forberedning og omlasting fra bulk og semi-bulk, påføring vha. spraying, rulling, manuell sprøyting, dypping, gjennomgang, fluidisert skikt i produksjonsgater så vel som skiktdannelse) og utstyrsrengjøring, vedlikehold og tilknyttede laboratoriumsaktiviteter.
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Bred intern bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8b Bred intern bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8d Bred ekstern bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8f Bred ekstern bruk med matrixinneslutning eller -forbindelse

Arbeidstakeren

Use in Coatings - Professional

Prosesskategorier	<p>PROC1 Bruk i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksposisjon</p> <p>PROC2 Bruk i lukkede kontinuerlige prosesser med eksposisjon som av og til kontrolleres</p> <p>PROC3 Bruk i lukkede batchprosesser (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4 Bruk i batch- eller andre prosesser (synthese), hvor det består muligheter for eksposisjon</p> <p>PROC5 Fremstilling av tilberedninger eller artikler ved blanding i batch-prosessen (gjentatt og/eller signifikant eksponering)</p> <p>PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg</p> <p>PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved dedikerte anlegg</p> <p>PROC9 Transport av substanser eller tilberedelser i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)</p> <p>PROC10 Rulling eller pensling av lim og andre belegg.</p> <p>PROC11 Sprayprosesser utenfor industriomgivelser og/eller bruk.</p> <p>PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling</p> <p>PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens</p> <p>PROC19 Manuelle blandinger med direkte eksposisjon og beskyttet kun av de personlige verneklær</p>
--------------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Sørg for at omtappingen av materialet skjer lukket eller under ventilasjon. Solarindustrien

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Unngå å utføre arbeidsprosessen over tidsrom større enn på 4 timer. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
 bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
 PROC11 Sprayprosesser utenfor industriomgivelser og/eller bruk.
 Spraying/tåkelegging ved manuell bruk
 Bruk et åndedrettsvern som samsvarer med EN140 med type A/P2 filter eller bedre.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Lett biologisk nedbrytbar.

Anvendte mengder

Use in Coatings - Professional

Årlig sum per sted 641 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 360 dager/år

Risikostyrings-tiltak

God praksis

Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Avfallshåndtering

Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

3. Eksponisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3. Eksponisjonsbestemmelse (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Tilgjengelige faredata tillater ikke utledning av en DNEL for hudirriterende virkninger. Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

4. Retningslinje til kontroll av overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Use as Binders and Release Agents - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registrerings nummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS nummer	67-64-1
EC nummer	200-662-2
EU indeksnummer	606-001-00-8
Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use as Binders and Release Agents - Professional
Anvendelsesområde prosess	Omfatter bruken som bindemiddel og slippmiddel inkludert overføring, blanding, bruk som spray eller maling så vel som avfallshåndtering.
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Bred intern bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8b Bred intern bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8d Bred ekstern bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8e Bred ekstern bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8f Bred ekstern bruk med matrixinneslutning eller -forbindelse

Arbeidstakeren

Use as Binders and Release Agents - Professional

Prosesskategorier	<p>PROC1 Bruk i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksposisjon</p> <p>PROC2 Bruk i lukkede kontinuerlige prosesser med eksposisjon som av og til kontrolleres</p> <p>PROC3 Bruk i lukkede batchprosesser (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4 Bruk i batch- eller andre prosesser (synthese), hvor det består muligheter for eksposisjon</p> <p>PROC5 Fremstilling av tilberedninger eller artikler ved blanding i batch-prosessen (gjentatt og/eller signifikant eksponering)</p> <p>PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg</p> <p>PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved dedikerte anlegg</p> <p>PROC9 Transport av substanser eller tilberedelser i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)</p> <p>PROC10 Rulling eller pensling av lim og andre belegg.</p> <p>PROC11 Sprayprosesser utenfor industriomgivelser og/eller bruk.</p>
--------------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Sørg for at omtappingen av materialet skjer lukket eller under ventilasjon. Solarindustrien

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Unngå å utføre arbeidsprosessen over tidsrom større enn på 4 timer. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
 bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
 PROC11 Sprayprosesser utenfor industriomgivelser og/eller bruk.
 Spraying/tåkelegging ved manuell bruk
 Bruk et åndedrettsvern som samsvarer med EN140 med type A/P2 filter eller bedre.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Lett biologisk nedbrytbar.

Anvendte mengder

Årlig sum per sted 641 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 360 dager/år

Use as Binders and Release Agents - Professional

Risikostyrings-tiltak

God praksis Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Avfallshåndtering Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Tilgjengelige faredata tillater ikke utledning av en DNEL for hudirriterende virkninger. Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

4. Retningslinje til kontroll av overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Polymer Manufacturing and Processing - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registrerings nummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS nummer	67-64-1
EC nummer	200-662-2
EU indeksnummer	606-001-00-8
Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Polymer Manufacturing and Processing - Professional
Anvendelsesområde prosess	Bearbeiding av polymerpreparater inkludert transport, formgivingsprosesser, materialberedning, lagring og tilhørende vedlikehold.
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Bred intern bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8c Bred intern bruk med matrixinneslutning- eller -forbindelse ERC8d Bred ekstern bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8f Bred ekstern bruk med matrixinneslutning eller -forbindelse
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC1 Bruk i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksposisjon PROC2 Bruk i lukkede kontinuerlige prosesser med eksposisjon som av og til kontrolleres PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved dedikerte anlegg PROC9 Transport av substanser eller tilberedelser i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC14 Fremstilling av tilberedninger eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
------	---------------------------------------

Polymer Manufacturing and Processing - Professional

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Sørg for at omtappingen av materialet skjer lukket eller under ventilasjon. Solarindustrien

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Lett biologisk nedbrytbar.

Anvendte mengder

Årlig sum per sted 641 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 360 dager/år

Risikostyrings-tiltak

God praksis Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Avfallshåndtering Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Tilgjengelige faredata tillater ikke utledning av en DNEL for hudirriterende virkninger. Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

4. Retningslinje til kontroll av overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Use in Cleaning Agents - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registrerings nummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS nummer	67-64-1
EC nummer	200-662-2
EU indeksnummer	606-001-00-8
Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Cleaning Agents - Professional
Anvendelsesområde prosess	Omfatter bruken som bestanddel i rengjøringsprodukter inkluderer støping/tømming fra fat og beholdere; og eksponering under blanding/fortynning i forberedningsfasen og i rengjøringsarbeid (inkludert spraying, maling, dypping, stryking, automatisert eller manuell).
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Bred intern bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8d Bred eksternt bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
<u>Arbeidstakeren</u>	

Use in Cleaning Agents - Professional

Prosesskategorier

PROC1 Bruk i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksposisjon
 PROC2 Bruk i lukkede kontinuerlige prosesser med eksposisjon som av og til kontrolleres
 PROC3 Bruk i lukkede batchprosesser (syntese eller formulering)
 PROC4 Bruk i batch- eller andre prosesser (synthese), hvor det består muligheter for eksposisjon
 PROC5 Fremstilling av tilberedninger eller artikler ved blanding i batch-prosessen (gjentatt og/eller signifikant eksponering)
 PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg
 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved dedikerte anlegg
 PROC9 Transport av substanser eller tilberedelser i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
 PROC10 Rulling eller pensling av lim og andre belegg.
 PROC11 Sprayprosesser utenfor industriomgivelser og/eller bruk.
 PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
 PROC19 Manuelle blandinger med direkte eksposisjon og beskyttet kun av de personlige verneklær

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Sørg for at omtappingen av materialet skjer lukket eller under ventilasjon. Solarindustrien

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer Unngå å utføre arbeidsprosessen over tidsrom større enn 1 time.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
 bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
 PROC11 Sprayprosesser utenfor industriomgivelser og/eller bruk.
 Spraying/tåkelegging ved manuell bruk
 Bruk et åndedrettsvern som samsvarer med EN140 med type A/P2 filter eller bedre.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Lett biologisk nedbrytbar.

Anvendte mengder

Årlig sum per sted 641 tonnes

Use in Cleaning Agents - Professional

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 360 dager/år

Risikostyrings-tiltak

God praksis

Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Avfallshåndtering

Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Tilgjengelige faredata tillater ikke utledning av en DNEL for hudirriterende virkninger. Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

4. Retningslinje til kontroll av overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Agrochemical Uses - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registrerings nummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS nummer	67-64-1
EC nummer	200-662-2
EU indeksnummer	606-001-00-8
Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Agrochemical Uses - Professional
Anvendelsesområde prosess	Bruk som agrokjemisk hjelpemiddel for manuell eller maskinell spraying, røyking og tåkelegging; inkludert rengjøring av apparater og avfallshåndtering.
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Bred intern bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8d Bred ekstern bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC1 Bruk i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksposisjon PROC2 Bruk i lukkede kontinuerlige prosesser med eksposisjon som av og til kontrolleres PROC4 Bruk i batch- eller andre prosesser (synthese), hvor det består muligheter for eksposisjon PROC11 Sprayprosesser utenfor industriomgivelser og/eller bruk. PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling PROC19 Manuelle blandinger med direkte eksposisjon og beskyttet kun av de personlige verneklær

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Agrochemical Uses - Professional

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Sørg for at omtappingen av materialet skjer lukket eller under ventilasjon. , eller: Sørg for at driften skjer utendørs. Solarindustrien

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Unngå å utføre arbeidsprosessen over tidsrom større enn på 4 timer. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
PROC11 Sprayprosesser utenfor industriomgivelser og/eller bruk.
Spraying/tåkelegging ved manuell bruk
Bruk et åndedrettsvern som samsvarer med EN140 med type A/P2 filter eller bedre.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Lett biologisk nedbrytbar.

Anvendte mengder

Årlig sum per sted 641 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 360 dager/år

Risikostyrings-tiltak

God praksis Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Avfallshåndtering Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overenstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Tilgjengelige faredata tillater ikke utledning av en DNEL for hudirriterende virkninger. Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen De-icing and Anti-icing applications - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registrerings nummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS nummer	67-64-1
EC nummer	200-662-2
EU indeksnummer	606-001-00-8
Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	De-icing and Anti-icing applications - Professional
Anvendelsesområde prosess	forebygging av ising og av-ising av kjøretøy, fly og annet utstyr ved hjelp av spraying.
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8d Bred ekstern bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC1 Bruk i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksposisjon PROC2 Bruk i lukkede kontinuerlige prosesser med eksposisjon som av og til kontrolleres PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved dedikerte anlegg PROC11 Sprayprosesser utenfor industriomgivelser og/eller bruk. PROC19 Manuelle blandinger med direkte eksposisjon og beskyttet kun av de personlige verneklær

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

De-icing and Anti-icing applications - Professional

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Sørge for at omtappingen av materialet skjer lukket eller under ventilasjon. , eller: Sørg for at driften skjer utendørs. Solarindustrien

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Unngå å utføre arbeidsprosessen over tidsrom større enn på 4 timer. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
PROC11 Sprayprosesser utenfor industriomgivelser og/eller bruk.
Spraying/tåkelegging ved manuell bruk
Bruk et åndedrettsvern som samsvarer med EN140 med type A/P2 filter eller bedre.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Lett biologisk nedbrytbar.

Anvendte mengder

Årlig sum per sted 641 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 360 dager/år

Risikostyrings-tiltak

God praksis Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Avfallshåndtering Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overenstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Tilgjengelige faredata tillater ikke utledning av en DNEL for hudirriterende virkninger. Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringssceneriet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Explosives manufacture and use - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registrerings nummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS nummer	67-64-1
EC nummer	200-662-2
EU indeksnummer	606-001-00-8
Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Explosives manufacture and use - Professional
Anvendelsesområde prosess	Omfatter eksponering i forbindelse med produksjon og bruk av suspenderte sprengstoff (omfatter material-overføring, -blanding og -tømming) samt rengjøring av utstyret.
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8d Bred ekstern bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC1 Bruk i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksposisjon PROC3 Bruk i lukkede batchprosesser (syntese eller formulering) PROC5 Fremstilling av tilberedninger eller artikler ved blanding i batch-prosessen (gjentatt og/eller signifikant eksponering) PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved dedikerte anlegg

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Explosives manufacture and use - Professional

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Sørg for at omtappingen av materialet skjer lukket eller under ventilasjon. , eller: Sørg for at driften skjer utendørs. Solarindustrien

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Lett biologisk nedbrytbar.

Anvendte mengder

Årlig sum per sted 641 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 360 dager/år

Risikostyrings-tiltak

God praksis Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Avfallshåndtering Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Tilgjengelige faredata tillater ikke utledning av en DNEL for hudirriterende virkninger. Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

4. Retningslinje til kontroll av overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.