



SIKKERHETSDATABLAD 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, ACETONE LOW BENZENE, ACETONE CHEM PURE
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

ACETON

Miljøfarer Ikke Klassifisert

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 døsighet 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 registrerings nummer 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.

ACETON

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

Passende slukkemiddel	Slukk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Ikke brukbart slukkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Produktet er brennbar. 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	Kjøl ned beholdere som har blitt eksponert for flammer med vann, lenge etter at brannen er slukket.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndredrettsvern (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 tennekilder 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

ACETON

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 tennekilder i nærheten av sølt materiale. Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko.

6.4. Henvisning 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

ACETON

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

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

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.
Luktterskel	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 (dietyl ether = 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

ACETON

Oppløslighet(er)	Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient	: -0.24
Selvantennelsestemperatur	465°C
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	0.32 mPa s @ 20°C
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplisiv under påvirkning av flamme	Ikke ansett å være eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

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 antenneskilder. 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

ACETON

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

Art Rotte

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 76,0

Art Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 76,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Kan forårsake hudirritasjon.

Dyredata Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

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.

ACETON

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.

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 forurensset med brennbare væsker kan selv antenne etter bruk og bør lagres i spesielle brannsikre beholdere med tettsittende lokk. Avfall er klassifisert som farlig avfall.

ACETON

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
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
ICAO emballasjegruppe	II
ADN 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

ACETON

Fareidentifikasjonsnummer 33
(ADR / RID)

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

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

ACETON

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
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	15.03.2019
Versjonsnummer	3.001
Erstatter dato	27.03.2018
SDS nummer	586
SDS status	Godkjent.

ACETON

Fullstendig faremerking

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Signatur

Lisa Bland



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, påføring 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 Rengjøringsmidler (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-, 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 %. 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 Rengjøringsmiddel (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, , .

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 utjevningssmasse 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. 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 overensstemmelse 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 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 Fingermaling PC24 Smøremidler, fett og slippmidler PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC38 Produkter til sveising og tinnloddning, fluksmidler
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 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 %. 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 PC8_3 Rengjøringsprodukter (universal, sanitær, glass) Omfatter konsentrasjoner opp till 15 %. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, teppe, metall) PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %. PC38 Produkter til sveising og tinnloddning, fluksmidler 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

PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask

Per bruk dekkes mengder opp til 15 g.

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter

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

Per bruk dekkes mengder opp til 27 g.

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter

PC8_3 Rengjøringsprayer (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 Produkter til sveising og tinnloddning, fluksmidler

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

PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask

PC9b_3 Modelleringsmasse

PC9c Fingerfarger

PC38 Produkter til sveising og tinnloddning, fluksmidler

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

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

PC8_3 Rengjøringsmiddel (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 Produkter til sveising og tinnloddning, fluksmidler

Applikasjonsvarighet: 1 time

PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling

PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold

Applikasjonsvarighet: 130 minutter

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter

PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask

Applikasjonsvarighet: 30 minutter

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter

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

PC8_3 Rengjøringsprayer (universal, sanitær, glass)

PC24_1 Væsker

PC24_3 Sprayer

Applikasjonsvarighet: 10 minutter

PC4_1 Bilvinduvask

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 kroppsdelar

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 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 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. 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)

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 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 %.

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 kroppsdelar	PC1_1 Lim, hobbybruk PC1_3 Spraylim PC1_4 Pakningsstoffer Omfatter en hudkontaktflate på opp til 35.73 cm ² . PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim) Omfatter en hudkontaktflate på opp til 110 cm ² . PC4_2 Støping i radiatorer Omfatter en hudkontaktflate på opp til 428 cm ² . PC4_3 Låse-av-iser Omfatter en hudkontaktflate på opp til 214 cm ² .
--	---

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 omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m ³) 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 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 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 Produksjon av stoffer ERC2 Formulering av en blanding ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen) ERC6a Bruk av mellomstoff

Arbeidstakeren

Manufacture, Distribution of Substances and Mixtures - Industrial

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC6 Kalandere PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC14 Tableting, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering 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

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 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

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 korrigeringstiltak.

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 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 - 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 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Påføring med rulle eller pensel 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

Use in Laboratories - Industrial

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 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 eksponeringsscenariet (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

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

Uses in Coatings - Industrial

Prosesskategorier

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår
PROC5 Blanding i satsvise prosesser
PROC7 Industriell spraying
PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt

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 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

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 korrigeringstiltak. 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 Industriell spraying
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 eksponeringsscenariet (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

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC5 Brukes ved industrianlegg før inkludering i/på vare
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC6 Kalandere PROC7 Industriell spraying PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
-------------------	---

Use as Binders and Release Agents - Industrial

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 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 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 korrigeringstiltak. 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 Industriell spraying
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.

Use as Binders and Release Agents - Industrial

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 eksponeringsscenariet (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 Bruk av mellomstoff ERC6b Bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen) ERC6c Bruk av monomer i polymeriseringsprosesser ved industrianlegg (inkludering eller ikke i/på varen) ERC6d Bruk av reaktiv prosessregulatorer i polymeriseringsprosesser ved industrianlegg (inkludering eller ikke i/på varen)

Arbeidstakeren

Rubber production and Processing - Industrial

Prosesskategorier

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår
PROC5 Blanding i satsvise prosesser
PROC6 Kalandere
PROC7 Industriell spraying
PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
PROC14 Tableting, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering

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 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

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 korrigeringstiltak. 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 Industriell spraying
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 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 - 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

Miljø

Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC6d Bruk av reaktiv prosessregulatorer i polymeriseringsprosesser ved industrianlegg (inkludering eller ikke i/på varen)
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

Polymer Manufacturing and Processing - Industrial

Prosesskategorier

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
 PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
 PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
 PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår
 PROC5 Blanding i satsvise prosesser
 PROC6 Kalandere
 PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
 PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
 PROC10 Påføring med rulle eller pensel
 PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
 PROC14 Tableettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering
 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

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 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

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 korrigeringstiltak. 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 eksponeringsscenariet (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

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

Use in Cleaning Agents - Industrial

Prosesskategorier

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
 PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
 PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
 PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår
 PROC5 Blanding i satsvise prosesser
 PROC7 Industriell spraying
 PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
 PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
 PROC10 Påføring med rulle eller pensel
 PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
 PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt

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 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

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 korrigeringstiltak. 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 Industriell spraying
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 eksponeringsscenariet (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
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen) ERC10a Omfattende bruk av varer med lavt utslipp (utendørs)
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater 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)

Produktegenskaper

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

Blowing Agents - Industrial

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 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 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 forspilte rester og håndter avfallet i overensstemmelse med lovbestemte krav; overvåk effektiviteten til kontrolltiltakene; Vurder nødvendigheten av helseovervåking; identifiser og implementer korrigeringstiltak. 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 eksponeringsscenariet (Helse 1)

Blowing Agents - Industrial

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



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 Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater 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

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 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 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 korrigeringstiltak. 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
Miljø	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)
Arbeidstakeren	
Prosesskategorier	PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt

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
----------------------	---

Use in Laboratories - Professional

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 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.

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 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

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8b Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs) ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)
--------------------------------------	---

Arbeidstakeren

Use in Coatings - Professional

Prosesskategorier

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
 PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
 PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
 PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår
 PROC5 Blanding i satsvise prosesser
 PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
 PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
 PROC10 Påføring med rulle eller pensel
 PROC11 Ikke-industriell spraying
 PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
 PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
 PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt

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 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 Ikke-industriell spraying
 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 til 100 %.

Lett biologisk nedbrytbar.

Anvendte mengder

Årlig sum per sted 641 tonnes

Use in Coatings - 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 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 Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8b Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs) ERC8e Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs) ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)

Arbeidstakeren

Use as Binders and Release Agents - Professional

Prosesskategorier

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
 PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
 PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
 PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår
 PROC5 Blanding i satsvise prosesser
 PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
 PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
 PROC10 Påføring med rulle eller pensel
 PROC11 Ikke-industriell spraying

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 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 Ikke-industriell spraying
 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 til 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 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 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
Miljø	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8c Utbredt bruk før inkludering i/på vare (innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs) ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering
-------------------	---

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

Produktegenskaper

Polymer Manufacturing and Processing - Professional

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

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 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.

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 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 Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)

Arbeidstakeren

Use in Cleaning Agents - Professional

Prosesskategorier

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
 PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
 PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
 PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår
 PROC5 Blanding i satsvise prosesser
 PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
 PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
 PROC10 Påføring med rulle eller pensel
 PROC11 Ikke-industriell spraying
 PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
 PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt

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 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 Ikke-industriell spraying
 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 til 100 %.

Lett biologisk nedbrytbar.

Anvendte mengder

Årlig sum per sted 641 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Use in Cleaning Agents - Professional

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
Miljø	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC11 Ikke-industriell spraying PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt
-------------------	--

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

Produktegenskaper

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

Agrochemical Uses - 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. , 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 Ikke-industriell spraying
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 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.

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)

Agrochemical Uses - Professional

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 Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC11 Ikke-industriell spraying PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt

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).

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: Sørge 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 Ikke-industriell spraying
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 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.

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 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 Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

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

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 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.

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.