

Revisjonsdato 31-Jul-2024

Revisjonsdato 03-Jul-2025

Revisjonsnummer 5.01

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 00586
Sikkerhetsdatablad nummer 00586
Produktnavn ACETON

Andre identifiseringsmåter

REACH-registreringsnummer 01-2119471330-49-XXXX
Indeks-nr 606-001-00-8
EC-nummer 200-662-2
CAS Nr 67-64-1

Synonymer 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, Aceton, ACETONE LOW BENZENE, ACETONE CHEM PURE, ACETONE PH NO, propanone

Rent stoff/ren blanding Stoff

Molekylvekt 58.08 g/mol

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

Anbefalt bruk Laboratoriekjemikalier
 Løsemiddel
 Gummiprodukter
 Oljefelt applikasjoner
 overflatebelegg
 Kjemisk mellomprodukt
 Polymerer
 Processadditiv
 Monomer
 Bindemiddel
 Slipp Agent Formulering
 Resin
 Kosmetikk
 Landbrukskjemikalier
 Esemiddel
 Bruk i avisings- og anti-isingsvæsker
 Bruk i eksplosiver
 Kjemikalier for gruvedrift
 Rengjøringsmiddel
 Belegg
 Brukes ved bore- og produksjonsoperasjoner på olje- og gassfelt

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Univar Solutions AS
 Postboks 476
 NO-1411 Kolbotn
 Norge
 NOR

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse

SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
en nødssituasjon

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa	112
--------	-----

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Regulering (EU) nr. 1272/2008**

Brannfarlige væsker	Kategori 2 - (H225)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2 - (H319)
Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)	Kategori 3 - (H336)

Kategori 3 Målorganvirkninger: Narkotisk virkning.

2.2. Merkingselementer**Signalord**

Fare

Fareutsagn

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet

H225 - Meget brannfarlig væske og damp

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler

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

P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet

P403 + P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket

Spesifikke EU-faresetninger

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.

PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer)	Klassifisering i henhold til regulering (EU)	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
			:				

				nr. 1272/2008 [CLP]			
ACETONE 67-64-1	100%	01- 2119471330- 49-XXXX	200-662-2	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) (EUH066)	-	-	-

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
ACETONE 67-64-1	5800 mg/kg (Rat)	7400 mg/kg (Rabbit)	100.2	76 mg/L (Rat)	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. Hold den berørte personen varm, stille og tildekket. Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege.

Innånding

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Løsne stramme klær som en krage, slips, belte eller linning. Ved uregelmessig pusting eller åndedrettsstand, gi kunstig åndedrett. Gi oksygen (kun kyndig personell) ved pusteproblemer. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn.

Øyekontakt

Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.

Hudkontakt

Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk. Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.

Svelging

Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege. Fjern eventuelt proteser. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Skyll munnen godt med vann. Gi aktivt kull, for å redusere resorpsjonen i mage-tarmkanalen.

Personlig verneutstyr for førstehjelpere

Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personlig risiko eller uten passende opplæring. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. Fjern alle antennelseskilder. Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn.

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

Symptomer

Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Innånding

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Damp er moderat irriterende for slimhinnene. Andre symptomer: Hodepine, svimmelhet, kvalme, bevisstløshet.

Øynene

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Dermal

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Svelging

Mage-tarmplager

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Bekjemp acidose. Overvåk alkalireserver. Overvåk pusten. Hvis pusten blir uregelmessig eller opphører, bruk redningsåndedrett eller kunstig åndedrett umiddelbart, der det er nødvendig, tilfør oksygen. OBS: flere timers latenstid. I alvorlige tilfeller kan det utvikles lungebetennelse eller lungeødem. Behandle symptomene.
--------------------------	--

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Tørrkjemikalie. Karbondioksid (CO ₂). Vannspray. Alkoholbestandig skum.
Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk. Eksponering for forbrenningsgasser må unngås.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Antenningsfare. Produktet og den tomme beholderen må oppbevares atskilt fra varme og antenningskilder. Bruk vannspray til å avkjøle tanker ved brann. Brannrester og forurenset slukkevann må avfallsbehandles i samsvar med lokale forskrifter. Meget brannfarlig væske og damp. Utslipp i kloakk kan medføre fare for brann eller eksplosjon. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Dampen/gassen er tyngre enn luft og vil spre seg langs bakken. Damp kan samle seg i lave eller trange områder eller reise en betydelig avstand til en antenneskilde og tilbakeslag. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr. Kjøøl ned beholdere med store mengder vann til en god stund etter at brannen er slukket. Evakuer personell til sikkert område. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personlig risiko eller uten passende opplæring. Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt. Brannrester og forurenset slukkevann må avfallsbehandles i samsvar med lokale forskrifter. Ikke pust inn røyken som oppstår ved brann og/eller eksplosjon.
Farekode	•2YE

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Evakuer personell til sikkert område. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. ELIMINER alle antenneskilder (røyking, flammer, gnister eller ild er forbudt i nærheten). Vær oppmerksom på flammetilbakeslag. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet må jordes. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Unngå innånding av damp eller tåke. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personlig risiko eller uten passende opplæring. Hold nødvendig og ubeskyttet personell fra å komme inn. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Bruk gnistsikkert håndverktøy og eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.
Andre opplysninger	Ventiler området. Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.
For beredskapspersonell	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Ikke la produktet komme ned i avløp. Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg. Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt. Må ikke komme inn i jord/undergrunn. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses. Damp kan samles og danne eksplosjonsfarlige konsentrasjoner. Bruk vannspray til å redusere dampene eller endre retningen på en dampsky i bevegelse. Unngå at avløpsvannet kommer i kontakt med utslippsmateriale.
---	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder	Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Et dampreduserende skum kan brukes til å redusere damper. Dem opp langt foran utslippet, for å samle opp avrenningsvann. Holdes unna avløp, kloakk, grøfter og vannveier. Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Bruk gnistsikkert håndverktøy og eksplosjonssikkert elektrisk utstyr. Fortynn med vann og tørk opp eller absorber med et inert tørt materiale og plasser i en passende avfallsbeholder. Nærmer deg utløsningen fra motvind. Vask søl inn i et renseanlegg for avløp. Kontaminert absorberende materiale kan utgjøre samme fare som det sølt produktet. Dam søl og pumpe for å fjerne. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses. Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Dampene er tyngre enn luft, spres langs gulvet og danner eksplosive blandinger i kontakt med luft. Meget brannfarlig væske og damp. Kan gi flammetilbakeslag på betydelig avstand. Ventilér området.
Metoder for rengjøring	Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Dem opp. Sug opp med inert absorberende materiale. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere.
Forebygging av sekundære faremomenter	Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.
<u>6.4. Henvisning til andre avsnitt</u>	
Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 1, 7, 8, 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Bruk personlig verneutstyr. Ikke pust inn damp eller tåke. Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Bruk jordforbindelser ved overføring av materialet for å unngå statisk utladning, brann eller eksplosjon. Brukes med lokal avtrekksventilasjon. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Oppbevares i et område med sprinkleranlegg. Brukes i henhold til anvisningene på pakningsvedlegget. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ved tilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Dampene er tyngre enn luft, spres langs gulvet og danner eksplosive blandinger i kontakt med luft. Forhindre dannelse av aerosoler. Holdes unna avløp, kloakk, grøfter og vannveier. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges. Ikke gå inn i lagringsområder og trange rom med mindre det er tilstrekkelig ventilert. Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk. Tomme beholdere holder på produktrester og kan være farlige. Beholderen må ikke brukes på nytt. Ikke bruk lufttrykk. Oppvarming forårsaker trykkstigning med risiko for sprekking. Det skal sørges for nødkjøling ved brann i nærheten. Ikke sveis. Unngå utslipp til miljøet.

Generelle hygienep prinsipper Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ta straks av forurensede klær og sko. Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk. Ta av forurensede klær og vask dem før gjenbruk. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes unna varme, gnister, ild og andre antenningskilder (dvs. tennflammer, elektriske motorer og statisk elektrisitet). Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Må ikke oppbevares i nærheten av brennbare materialer. Oppbevares i et område med sprinkleranlegg. Oppbevares i samsvar med de aktuelle nasjonale forskriftene. Oppbevares i henhold til lokale forskrifter. Oppbevares i et adskilt og godkjent område. Må kun oppbevares/lagres i den originale emballasjen. Beskyttes mot direkte sollys. Oppbevares unna uforenlige materialer. Se avsnitt 10 for flere opplysninger. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Oppbevares innelåst. Uforlikelig med oksidasjonsmidler. Beholdere som har blitt åpnet må lukkes forsiktig igjen og holdes oppreist for å forhindre lekkasje. Iverksett egnede tiltak for avgrensning av området for å forebygge miljøforurensning. Må ikke oppbevares sammen med brennbare eller selvantennende materialer eller andre svært brannfarlige faste stoffer. Peroksid kan dannes når produktet utsettes for lys og luft. Tomme beholdere holder på produktrester og kan være

farlige. Sørg for at søl kan oppbevares, for eksempel i kumpaller eller kantsteinsområder. På grunn av eksplosjonsfare, unngå lekkasje av damper til kjellere, røykkanaler og grøfter.

Emballasjematerialer

Egnet beholder-/ustyrsmateriale: Karbonstål. Stål. rustfritt stål. Aluminium. Uegnet materiale for beholder/utstyr. kobber. Plastbeholder.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510)

LGK 3.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk

Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Norge
ACETONE 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m ³ STEL: 156.25 ppm STEL: 368.75 mg/m ³

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
ACETONE 67-64-1	-	186 mg/kg bw/day [4] [6]	1210 mg/m ³ [4] [6] 2420 mg/m ³ [5] [7]

Merknader

- [4] Systemiske helseeffekter.
[5] Lokale helseeffekter.
[6] Langsiktig.
[7] Kortvarig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig

Merknader

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
ACETONE 67-64-1	62 mg/kg bw/day [4] [6]	-	200 mg/m ³ [4] [6]

Merknader

- [4] Systemiske helseeffekter.
[6] Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
ACETONE 67-64-1	10.6 mg/L	21 mg/L	1.06 mg/L	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
ACETONE 67-64-1	30.4 mg/kg sediment dw	3.04 mg/kg sediment dw	100 mg/L	29.5 mg/kg soil dw	-

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Alle ledninger og utstyr som tilhører produktsystemet må jordes og forbindes med hverandre. Alt utstyr må være gnistfritt og eksplosjonssikkert. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm

Tettsittende vernebriller. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Ugjennomtrengelige hansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374. Bruk beskyttende barriere krem før håndtering av produktet. Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Valget av en passende hanske avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetsegenskaper og er forskjellig fra produsent til produsent. Vennligst følg instruksjonene angående permeabilitet og gjennombruddstid som er gitt av leverandøren av hanskene. Ta også i betraktning de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under, slik som faren for kutt, slitasje og kontakttiden. Vær oppmerksom på at ved daglig bruk kan holdbarheten til en kjemikaliebestandig vernehanske være betydelig kortere enn gjennombruddstiden målt i henhold til EN 374, på grunn av de mange ytre påvirkningene (for eksempel temperatur). Kontroller lekkasjetetthet/ugjennomtrengelighet til hanskene før bruk. Hansker bør fjernes og skiftes ut hvis det er tegn på nedbrytning eller gjennombrudd. Uegnet materiale:.. Naturlig gummi. Rubber (natural, latex). Polykloropren. Fluorert gummi. Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Tykke håndhansker. Lær. Viton™.

Hansker			
Kontaktvarighet	PVU - hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
Langvarig (gjentatt)	Butylgummi	>= 0.5 mm	> 480 minutter
Langvarig (gjentatt)	Polyetylen (PE)		> 480 minutter

Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær. Langermede klær. Kjemikaliebestandig forkle. Antistatiske støvler. Klær bør inkludere antistatiske kjeledresser, støvler og hansker hvis det er fare for antennelse fra statisk elektrisitet. Se den europeiske standarden EN 1149 for ytterligere informasjon om material- og designkrav og testmetoder. Bruk brannbestandige eller flammehemmende klær. Vernesko i henhold til EN 345-347. Beskyttende klær og sko i bomull som dekker hele foten (EN 20345).

Åndedrettsvern

Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering. Bruk en helmaske i samsvar med EN 140 med Type AX-filter, farge brun (i henhold til EN 14387) eller bedre. Ved konsentrasjoner over 0,5 vol%, oksygeninnhold under 17 vol% eller under uklare forhold, bruk selvforsynt åndedrettsvern i henhold til EN 137, EN 138. Basert på faren og potensialet for eksponering, velg et åndedrettsvern som oppfyller passende standard eller sertifisering. Åndedrettsvern må brukes i henhold til et åndedrettsvernprogram for å sikre riktig tilpasning, opplæring og andre viktige aspekter ved bruk. Anbefalt: I atmosfærer hvor produktet er tilstede, må det brukes trykkluftmaske med et visir som dekker hele ansiktet. Ha et pusteapparat som ikke er avhengig av sirkulasjonsluften klar for nødstilfeller. Skift filterpatronen i ansiktsmasken daglig.

Generelle hygienep prinsipper

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ta straks av forurensede klær og sko. Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk. Ta av forurensede klær og vask dem før gjenbruk. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Miljømessige eksponeringskontroller

Holdes unna avløp, kloakk, grøfter og vannveier. Utslipp fra ventilasjon eller arbeidsprosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i miljøvernlovgivningen. I noen tilfeller vil røykskrubbere, filtre eller tekniske modifikasjoner på prosessutstyret være nødvendig for å redusere utslippene til akseptable nivåer. Unngå utslipp til miljøet. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses. Påse at alt spillvann samles og behandles i et avløpsbehandlingsanlegg.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	Væske
Utseende	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk
Luktskuel	47.5 mg/m ³

Egenskap	Verdier
Smeltepunkt / frysepunkt	-94.7 °C
Startkokepunkt og kokeområde	55.8 - 56.6 °C

Bemerkninger • Metode
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.

Brannfare		Ingen informasjon tilgjengelig.
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	14.3 Vol%	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	2.15 Vol%	
Flammepunkt	-17 °C	Closed cup.
Selvantennelsestemperatur	465 °C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Spaltningstemperatur	235 °C	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH (som vannløsning)	5 - 6	løsning (50 %).
Kinematisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Dynamisk viskositet	0.32 mPa s @ 20°C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	Løselig i vann	Ingen informasjon tilgjengelig.
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient	: -0.24	Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptrykk	24 kPa	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Romdensitet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Væsketetthet	0.79 g/mL	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativt damp tetthet	2	Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper		Ingen informasjon tilgjengelig.
Behandles som	Ingen informasjon tilgjengelig	
trejegradsforbrenning		
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

Molekylvekt	58.08 g/mol
Brytningsindeks	1.358 - 1.359

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

Eksplorative egenskaper	Not considered to be explosive., Vapours may form explosive mixtures with air
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som oksiderende

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig 0.5 (diethyl ether = 1)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Reagerer med:. Baser. Dampen/gassen er tyngre enn luft og vil spre seg langs bakken. Damp kan samle seg i lave eller trange områder eller reise en betydelig avstand til en antennelseskilde og tilbakeslag. Dette produktet leder elektrisitet dårlig og kan bli elektrostatisk ladet. Hvis det akkumuleres tilstrekkelig ladning, kan brennbare blandinger antennes. For å redusere potensialet for statisk utlading, må det brukes korrekte sammenkoblings- og jordingsprosedyrer.
--------------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt under normale forhold.
-------------------	--------------------------------

Eksplonsjonsdata	
Følsomhet for mekanisk støt	Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger	Ja.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Kan danne eksplosive peroksider. Voldsom reaksjon med:. Luft. Oksidasjonsmidler. Alkali.
--------------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Varme, ild og gnister. Ekstreme temperaturer og direkte sollys. Ikke trykk, skjær, sveis, loddning, lodd, bor, slip eller utsett beholdere for varme eller antennelseskilder. Ikke la damp samle seg i lave eller trange områder. Kan produsere sterkt irriterende kloracetone når den blandes med kloriderte hydrokarboner og utsettes for lys.
--------------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer	Oksidasjonsmidler. Plastics. Gummi. Alkali. Aminer. Baser. Syrer.
------------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

Innånding	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake undertrykking av funksjonene i sentralnervesystemet.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake rødhet, kløe og smerte.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Langvarig hudkontakt kan føre til avfetting av huden og forårsake dermatitt.
Svelging	Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré. Kan forårsake undertrykking av funksjonene i sentralnervesystemet.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer	Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
------------------	---

Akutt toksisitet**Numeriske mål for giftighet****Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
ACETONE	= 5800 mg/kg (Rat)	> 15700 mg/kg (Rabbit)	= 50100 mg/m ³ (Rat) 8 h

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
--------------------------------	--

ACETONE (67-64-1)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
		Dermal			ikke irriterende

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.
--	-----------------------------

ACETONE (67-64-1)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
OECD 405	Kanin	øye			Gir alvorlig øyeirritasjon

Luftveis- eller hudallergier	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
-------------------------------------	---

ACETONE (67-64-1)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
OECD 406	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

Mutagent for kimmceller	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
--------------------------------	---

Komponentinformasjon**ACETONE (67-64-1)**

Metode	Arter	Resultater
OECD 471 OECD 473 OECD 476	in vitro	Ikke mutagenisk
	in vivo	Ikke mutagenisk

Kreftfremkallende	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
--------------------------	---

Komponentinformasjon**ACETONE (67-64-1)**

Metode	Arter	Resultater
	in vivo	Ikke kreftfremkallende

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

ACETONE (67-64-1)

Metode	Arter	Resultater
OECD 414	in vivo	Negativ

STOT - enkel eksponering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

ACETONE (67-64-1)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	data fra studier på mennesker				Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

STOT - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

ACETONE (67-64-1)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD 408	Rotte	Oral	900 mg/kg kroppsvekt/dag	90 dager	NOAEL
OECD 408	Rotte	Oral	1700 mg/kg kroppsvekt/dag	90 dager	LOAEL milten Nyre b loddannende system
	Rotte	Innånding Damp	22.5 mg/l/6t/d	90 dager	NOAEC

Aspirasjonsfare

Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
ACETONE	-	LC50: 4.74 - 6.33mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 6210 - 8120mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =8300mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: 10294 - 17704mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 12600 - 12700mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet

Lett biologisk nedbrytbart.

ACETONE (67-64-1)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301B: God biologisk nedbrytbarhet: CO2-utviklingstest (TG 301 B)	28 dager	Biologisk nedbrytning 91%	Lett biologisk nedbrytbart

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Bioakkumulering ikke sannsynlig.

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) 3

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
ACETONE	-0.24

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Svært mobil i jord. Forventes ikke å tas opp i jordsmonnet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
ACETONE	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Unngå utslipp til miljøet. Avfall klassifisert som farlig lavfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.

Forurensset emballasje Tomme beholdere medfører potensielt brann- og eksplosjonsfare. Beholderne må ikke skjæres i, punkteres eller sveises.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA

14.1 UN- eller ID-nummer UN1090
14.2 FN-forsendelsesnavn ACETONE
14.3 Transportfareklasse® 3
14.4 Emballasjegruppe II
14.5 Miljøfarer Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter Ingen
ERG-kode 3H

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer UN1090
14.2 FN-forsendelsesnavn ACETONE
14.3 Transportfareklasse® 3
14.4 Emballasjegruppe II
14.5 Miljøfarer Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter Ingen
EmS-Nr F-E, S-D
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer UN1090
14.2 FN-forsendelsesnavn ACETONE
14.3 Transportfareklasse® 3
14.4 Emballasjegruppe II
14.5 Miljøfarer Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter Ingen
Klassifiseringskode F1

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1090
14.2 FN-forsendelsesnavn	ACETONE
14.3 Transportfareklasse®	3
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
Klassifiseringskode	F1
Tunnelrestriksjonskode	(D/E)

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Nasjonale forskrifter****Frankrike****Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)**

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
ACETONE 67-64-1	RG 84

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4331

Tyskland

Vannfareklasse (WGK) noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3, 40, 75.

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
ACETONE - 67-64-1	3, 40, 75.	-

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

P5c - BRENNBARE VÆSKER

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Andre reguleringer

Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148: alle mistenkelige transaksjoner og betydelige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet. Inneholder stoff(er) oppført på narkotikaprekursorlisten (Forordning EC 273/2004 om legemiddelprekursorer).

Internasjonale inventarlist

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
DSL/NDL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
ENCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
IECSC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
KECI	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
PICCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
AIIC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste**DSL/NDL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav**EINECS/ELINCS** - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer**ENCS** - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer**IECSC** - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer**AIIC** - Australsk stoffliste over industrikjemikalier**NZIoC** - New Zealands stoffliste**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet****Kjemisk sikkerhetsrapport**

Det er utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

H225 - Meget brannfarlig væske og damp

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

Øvre grense Maksimalgrenseverdi

*

Hudadvarsel

+ Allergifremkallende stoffer

Ettersynskommentar **Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet 16**

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	På grunnlag av testdata
Akutt dermal toksisitet	På grunnlag av testdata
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	På grunnlag av testdata
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	På grunnlag av testdata
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	På grunnlag av testdata
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	På grunnlag av testdata
Mutagenisitet	På grunnlag av testdata
Kreftfremkallende	På grunnlag av testdata
Reproduksjonstoksisitet	På grunnlag av testdata
STOT - enkel eksponering	På grunnlag av testdata
STOT - gjentatt eksponering	På grunnlag av testdata
Akutt giftighet i vann	På grunnlag av testdata
Kronisk giftighet i vannmiljøet	På grunnlag av testdata
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)

Miljøvernetat

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)
Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)
Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening
Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av J Spenceley

Tilberedt av

Revisjonsdato 31-Jul-2024

Revisjonsdato 03-Jul-2025

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet

**Scenario for eksponeringen
Use in Coatings - Consumer****Identiteten til eksponeringsscenarioet**

Produktnavn	Acetone
REACH registreringsnummer	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 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 %. PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, tepper, metall) Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %. PC8_3 Rengjøringsprayer (universal, sanitær, glass) Omfatter konsentrasjoner opp till 15 %. PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling Omfatter konsentrasjoner opp till 1.5 %. PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold Omfatter konsentrasjoner opp till 27.5 %. PC9a_3 Aerosolboks PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, 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 til9 g.

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

Per bruk dekkes mengder opp til6390 g.

PC1_3 Spraylim

Per bruk dekkes mengder opp til85.05 g.

PC1_4 Pakningsstoffer

Per bruk dekkes mengder opp til75 g.

PC4_1 Bilvinduvaske

Per bruk dekkes mengder opp til0.5 g.

PC4_2 Støping i radiatorer

Per bruk dekkes mengder opp til2000 g.

PC4_3 Låse-av-iser

Per bruk dekkes mengder opp til4 g.

PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask

Per bruk dekkes mengder opp til15 g.

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

Per bruk dekkes mengder opp til27 g.

PC8_3 Rengjøringsprayer (universal, sanitær, glass)

Per bruk dekkes mengder opp til35 g.

PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling

Per bruk dekkes mengder opp til2260 g.

PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold

Per bruk dekkes mengder opp til744 g.

PC9a_3 Aerosolboks

Per bruk dekkes mengder opp til215 g.

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

Per bruk dekkes mengder opp til491 g.

PC9b_1 Fyllstoffer og kitt

Per bruk dekkes mengder opp til85 g.

PC9b_2 Mørtel og utjevningssmasse til gulv

Per bruk dekkes mengder opp til13800 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 til2200 g.

PC24_2 Pasta

Per bruk dekkes mengder opp til34 g.

PC24_3 Sprayer

Per bruk dekkes mengder opp til73 g.

PC31_1 Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko)

Per bruk dekkes mengder opp til142 g.

PC31_2 Spraybart poleringsmiddel (møbel, sko)

Per bruk dekkes mengder opp til35 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 kroppsdelar 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 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 Cleaning Agents - Consumer

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registreringsnummer	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 Bilvinduvask Omfatter konsentrasjoner opp till 1 %. PC4_2 Støping i radiatorer Omfatter konsentrasjoner opp till 10 %. PC4_3 Låse-av-iser Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %. PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling Omfatter konsentrasjoner opp till 1.5 %. PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold Omfatter konsentrasjoner opp till 27.5 %. PC9a_3 Aerosolboks PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner) Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %. PC9b_1 Fyllstoffer og kitt PC9b_2 Mørtel og utjevningssmasse til gulv Omfatter konsentrasjoner opp till 2 %. PC9b_3 Modelleringsmasse Omfatter konsentrasjoner opp till 1 %. PC9c Fingerfarger Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %. PC24_1 Væsker Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %. PC24_2 Pasta Omfatter konsentrasjoner opp till 20 %. PC24_3 Sprayer Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_3 Rengjøringsprayer (universal, sanitær, glass) Omfatter konsentrasjoner opp till 15 %. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, tepper, 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 til9 g.

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

Per bruk dekkes mengder opp til6390 g.

PC1_3 Spraylim

Per bruk dekkes mengder opp til85.05 g.

PC1_4 Pakningsstoffer

Per bruk dekkes mengder opp til75 g.

PC4_1 Bilvinduvaske

Per bruk dekkes mengder opp til0.5 g.

PC4_2 Støping i radiatorer

Per bruk dekkes mengder opp til2000 g.

PC4_3 Låse-av-iser

Per bruk dekkes mengder opp til4 g.

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter

PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask

Per bruk dekkes mengder opp til15 g.

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter

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

Per bruk dekkes mengder opp til27 g.

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter

PC8_3 Rengjøringsprayer (universal, sanitær, glass)

Per bruk dekkes mengder opp til35 g.

PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling

Per bruk dekkes mengder opp til2760 g.

PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold

Per bruk dekkes mengder opp til744 g.

PC9a_3 Aerosolboks

Per bruk dekkes mengder opp til215 g.

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

Per bruk dekkes mengder opp til491 g.

PC9b_1 Fyllstoffer og kitt

Per bruk dekkes mengder opp til85 g.

PC9b_2 Mørtel og utjevningssmasse til gulv

Per bruk dekkes mengder opp til13800 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 til2200 g.

PC24_2 Pasta

Per bruk dekkes mengder opp til34 g.

PC24_3 Sprayer

Per bruk dekkes mengder opp til73 g.

PC3_1 Luftbehandling med umiddelbar virkning

Per bruk dekkes mengder opp til0.1 g.

PC3_2 Luftbehandling med vedvarende virkning

Per bruk dekkes mengder opp til0.48 g.

PC38 Produkter til sveising og tinnloddning, fluksmidler

Per bruk dekkes mengder opp til12 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 Rengjøringsprayer (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 Bilvinduvaske
Applikasjonsvarighet: 1 minutt
PC3_2 Luftbehandling med vedvarende virkning
Applikasjonsvarighet: 8 timer
PC3_1 Luftbehandling med umiddelbar virkning
Omfatter eksponeringer opptil 4 applications per day

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdeler	PC1_1 Lim, hobbybruk PC1_3 Spraylim PC1_4 Pakningsstoffer PC3_2 Luftbehandling med vedvarende virkning PC9b_1 Fyllstoffer og kitt Omfatter en hudkontaktflate på opp til 35.73 cm ² . PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim) Omfatter en hudkontaktflate på opp til 110 cm ² . 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 cm ² . PC4_3 Låse-av-iser Omfatter en hudkontaktflate på opp til 214 cm ² . 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 cm ² . PC9b_3 Modelleringsmasse PC9c Fingerfarger Omfatter en hudkontaktflate på opp til 254.4 cm ² . PC24_1 Væsker PC24_2 Pasta Omfatter en hudkontaktflate på opp til 468 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 PC9a_3 Aerosolboks PC24_1 Væsker omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m ³) med normal ventilasjon.
Ventilasjonsrate	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene 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 eksponeringsscenarioet (Helse 1)

Use in Cleaning Agents - Consumer

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

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

Identiteten til eksponeringsscenarioet

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

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

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

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

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

Anvendte mengder

De-icing and Anti-icing Applications - Consumer

PC1_1 Lim, hobbybruk
Per bruk dekkes mengder opp til9 g.
PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)
Per bruk dekkes mengder opp til6390 g.
PC1_3 Spraylim
Per bruk dekkes mengder opp til85.05 g.
PC1_4 Pakningsstoffer
Per bruk dekkes mengder opp til75 g.
PC4_1 Bilvinduvask
Per bruk dekkes mengder opp til0.5 g.
PC4_2 Støping i radiatorer
Per bruk dekkes mengder opp til2000 g.
PC4_3 Låse-av-iser
Per bruk dekkes mengder opp til4 g.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (så lenge 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 Bilvinduvask
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 registreringsnummer	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 miljøfrisettelse [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 Tabletering, 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

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 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 registreringsnummer	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 miljøfrisettelse [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 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 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 registreringsnummer	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 miljøfrisettselse [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 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 as Binders and Release Agents - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registreringsnummer	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 miljøfrisettelse [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

Utslippestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

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

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

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

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

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

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.

Use as Binders and Release Agents - Industrial

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

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

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

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

Scenario for eksponeringen
Rubber production and Processing - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registreringsnummer	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 miljøfrisettelse [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 Tablettering, 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

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

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 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 - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registreringsnummer	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 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

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 registreringsnummer	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 miljøfrisetelse [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

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 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 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 Blowing Agents - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

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

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Blowing Agents - Industrial
Anvendelsesområde prosess	Bruk som drivmiddel for harde og bløte skumstoff inkludert materialoverføring, blanding og sprøyting, herding, kutting, lagring og pakking.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
Miljø	
Kategorier for miljøfrisettelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen) ERC10a Omfattende bruk av varer med lavt utslipp (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 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 forspillede rester og håndter avfallet i overensstemmelse med lovbestemte krav; overvåk effektiviteten til kontrolltiltakene; Vurder nødvendigheten av helseovervåkning; identifiser og implementer korrigerende tiltak. 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 registreringsnummer	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 miljøfrisetelse [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 korrigerings tiltak. 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 registreringsnummer	01-2119471330-49-XXXX
CAS nummer	67-64-1
EC nummer	200-662-2
EU indeksnummer	606-001-00-8
Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 sds@univar.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Laboratories - Professional
Anvendelsesområde prosess	Bruk små mengder i en laboratoriesetting inkludert materialoverføring og rengjøring av anlegg og utstyr., inkludert materialoverføring og rengjøring av anlegg.
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljøfrisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)
<u>Arbeidstakeren</u>	
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 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
----------------------	---

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 Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

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

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

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

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med 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 registreringsnummer	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 till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

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

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

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

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

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

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
PROC11 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

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 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 as Binders and Release Agents - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registreringsnummer	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, bruksom spray eller maling så vel som avfallshåndtering.
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk

Miljø

Kategorier for miljøfrisetelse [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 till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

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

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

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

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

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

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
PROC11 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

Use as Binders and Release Agents - Professional

Risikostyrings-tiltak

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

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

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

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

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

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

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

Scenario for eksponeringen Polymer Manufacturing and Processing - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registreringsnummer	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 miljøfrisettelse [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 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 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 miljøfrisetelse [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 till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

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

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

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

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

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

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ved utdanning av personell.
PROC11 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

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

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

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

**Scenario for eksponeringen
Agrochemical Uses - Professional**

Identiteten til eksponeringsscenarioet

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

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Agrochemical Uses - Professional
Anvendelsesområde prosess	Bruk som agrokjemisk hjelpemiddel for manuell eller maskinell spraying, røyking og tåkelegging; inkludert rengjøring av apparater og avfallshåndtering.
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljøfrisettelse [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)
<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 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 Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

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

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

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

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

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 registreringsnummer	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 miljøfrisetelse [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 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 Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

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

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

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

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

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

Scenario for eksponeringen Explosives manufacture and use - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Acetone
REACH registreringsnummer	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 miljøfrisettelse [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 till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Explosives manufacture and use - Professional

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

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

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

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

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

Risikostyrings-tiltak

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

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

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk > 10 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Lett biologisk nedbrytbar.

Anvendte mengder

Årlig sum per sted 641 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 360 dager/år

Risikostyrings-tiltak

God praksis 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.