

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	: Acetone, Borvida B™ Acetone, Borvida C™ Acetone
REACH registreringsnummer	: 01-2119471330-49-0006, 01-2119471330-49-XXXX
Stoffnavn	: Acetone
Indeks-Nr.	: 606-001-00-8
EC-nr.	: 200-662-2

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	: Framstilling, Utforming, Bruk i laboratorier, Bruk som mellomstoff, Bruk i overflatebehandling, Bruk i binde- og slippmidler, Bruk i produksjon og prosessering av gummi, Bruk i polymerprosessering, Bruk i polymerproduksjon, Bruk i rengjøringsmidler, Brønnboring på oljefelt og produksjonsdrift (inkludert boreslam og rengjøring av brønner) i lukkede eller avgrensede systemer, inkludert utilsiktet eksponering ved materialoverføring, aktiviteter og tilhørende vedlikehold på stedet., Bruk i blåsemidler, Bruk i kjemikalier for gruvedrift, Bruk i landbrukskjemikalier, Bruk i avisings- og antiisingsmiddel, Bruk i eksplosiver, Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere, Fyllmasser/sparkel, glassmesterkitt, gips, modeleringsleire, Varmeoverførende væsker, Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter, Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter, Pussemidler og voksblandinger
---------------------------------	--

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Framstiller	: Borealis Polymers Oy P.O.Box 330, FI-06101 Porvoo, Finland Telefon: +358 9 394900
Leverandør	: Borealis AG Trabrennstrasse 6-8, 1020 Wien, Østerrike Telefon: +43 1 22400 0
E-mail adresse	: sds@borealisgroup.com

1.4 Nødtelefonnummer

Borvida B og Borvida C er varemerker for Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

||+1 760 476 3962 (3E), Tilgangskode: 336296

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Brennbare væsker, Kategori 2

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

Øyeirritasjon, Kategori 2

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem

H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

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

Supplerende fareuttalelser :

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Reaksjon:

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.

Lagring:

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

P405 Oppbevares innelåst.

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Stoffnavn : Acetone
Indeks-Nr. : 606-001-00-8
EC-nr. : 200-662-2

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr.	Konsentrasjon (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
acetone	67-64-1 200-662-2	> 99	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Ta den forulykkede ut til frisk luft.
Hold personen varm og la vedkommende hvile.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.

Ved innånding : Flytt bort fra eksponeringstedet.
Sørg for varme, hvile og frisk luft.
Administrer oksygen eller annen kunstig åndedrett hvis nødvendig.
Søk råd fra lege umiddelbart.

Ved hudkontakt : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.
Vask øyeblikkelig med såpe og rikelig vann.
Sørg for legetilsyn.

Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

- under øyenlokkene, i minst 10 minutter.
Søk råd fra lege umiddelbart.
- Ved svelging : Søk råd fra lege umiddelbart.
Fremkall IKKE brekninger.
Skyll munnen, innta aktivert trekull.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Hud og øyekontakt:
ringende
- Innånding kan fremkalle følgende symptomer:
Åndedrettsirritasjon
- Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkastning.
- Svelging kan fremkalle følgende symptomer:
Mave- og tarmubehag
- Hudkontakt:
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- Risikoer : Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Symptomene på forgiftning kan fremtre først etter flere timer.
Hold under medisinsk oppsikt i minst 48 timer.
Kunstig åndedrett og/eller surstofftilførsel kan kanskje være nødvendig.
Fare for utsatt luneødem.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Alkoholresistent skum
Pulver
Vanntåke
Karbondioksid (CO₂)

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved : Ufullstendig forbrenning kan gi:

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

brannslukking

Karbonmonoksid
Karbondioksid (CO₂)
Dampere kan danne eksplosive blandinger med luft.

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær. Komplet drakt for beskyttelse mot kjemikalier Flammehemmende beskyttelseskledding

Utfyllende opplysninger : Alle tennkilder fjernes.
Kjøl ned beholdere/tanker med vannspreder.
Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje.
Bruk eget verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Prøv å stopp lekkasjer uten at personer utsettes for risiko.
Bør ikke slippes ut i omgivelsene.
Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.
Vær oppmerksom på eksplosjonsrisikoen.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Rengjøringsmetoder - søl over store områder
Sperr av.
Store søl må samles opp mekanisk (fjernet ved pumping) for avhending.

Rengjøringsmetoder - søl over små områder
Begrens søl, bløt opp med ikke-brennbar materiale, (f.eks. sand, jord diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for avhending i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
Dampere er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvene.
Vær oppmerksom på flamme tilbakeslag.
Produktet fordampere lett.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Sørg for skikkelig ventilasjon.
Sørg for utluftingsventilasjon i nærheten av gulvnivå.
Etterfyll og håndter stoffet kun i lukket system.
Unngå aerosoldanning.
Innånd ikke damper/støv.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Hold borte fra varme og antennelseskilder. Røyking forbudt.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. For å unngå antennelse av damper p.g.a. statisk elektrisitet må alle metalldele i utstyret være jordat.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted.
Lagres på et tørt sted. Beskyttes mot sollys. Hold produktet og tomme beholdere borte fra varme og antennelseskilder. Finn masselager utendørs.
- Råd angående samlagring : Skal holdes vekk fra materialer det kan reagere med.
Se seksjon 10.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Løsningsmiddel

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
acetone	67-64-1	GV	125 ppm 295 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.			

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
acetone	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	2420 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1210 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	186 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	200 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	62 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	62 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
acetone	Ferskvann	10,6 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	21 mg/l
	Sjøvann	1,06 mg/l
	Ferskvannbunnfall	30,4 mg/kg
	Sjøbunnfall	3,04 mg/kg
	Jord	29,5 mg/kg
	Renseanlegg	100 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

Håndvern
Materiale : butylgummi

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

Gjennomtrengningstid : > 240 min
hanskeykkelse : 0,5 mm

Bemerkning : For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid. De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifisere til EU Direktiv 2016/425 og standarden EN 374 derivert fra direktivet.

Hud- og kroppsvern : Bruk løsemiddelresistente verneklær.
Flammehemmende beskyttelsesklledning
Vernesko i henhold til EN 345-347.

Åndedrettsvern : Ha på åndedrettsvern når bruk av dette er identifisert for visse medvirkende sammendrag.

Filtertype : Organisk gass og lavkokende damptype (AX)

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Prøv å stopp lekkasjer uten at personer utsettes for risiko. Bør ikke slippes ut i omgivelsene. Forhindre at materialet tømmer i kloakken. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Vær oppmerksom på eksplosjonsrisikoen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : væske
Farge : fargeløs
Lukt : søt, aromatisk
Luktterskel : 19,8 ppm
Smeltepunkt : -94,7 °C
Kokepunkt : 56 °C
Antennelighet : Meget brannfarlig.

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	14,3 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	2,5 %(V)
Flammepunkt	:	-17 °C
Selvantennelsestemperatur	:	465 °C
Dekomponeringstemperatur	:	ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	7 Konsentrasjon: 10 g/l
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	0,32 mPa.s (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	fullstendig oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	blandbar med de fleste organiske løsningsmidler (20 °C) Løsningsmiddel: Fettløselighet
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	log Pow: -0,24
Damptrykk	:	240 hPa (20 °C) 800 hPa (50 °C)
Relativ tetthet	:	0,79 (20 °C)
Relativ tetthet	:	0,79 g/cm ³
Relativ damptetthet	:	2,1 (20 °C)
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar, (veske)
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelsesfordelin g	:	Ikke anvendbar, (veske)

9.2 Andre opplysninger

Sprennstoffer : Ikke eksplosivt

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	2,0 (eter = 1)
Molekylvekt	:	58,08 g/mol

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerer med følgende stoffer:
Baser

10.2 Kjemisk stabilitet

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvene.
Vær oppmerksom på flamme tilbakeslag.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Hold borte fra varme og antennelseskilder.
Utsettelse for lys.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Kan angripe mange plasttyper, gummier og belegg.
Oppbevares adskilt fra:
Baser
Oksideringsmidler
Aminer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid
Karbondioksid (CO₂)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

Komponenter:

acetone:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 5.800 mg/kg
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50: 76 mg/l
Prøveatmosfære: damp
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Marsvin, hankjønn): > 7.426 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Komponenter:

acetone:

- Arter : Marsvin
- Bemerkning : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:

acetone:

- Arter : Kanin
- Metode : OECD Test-retningslinje 405
- Bemerkning : lett irritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Åndedrett sensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

acetone:

- Prøvetype : Maksimeringstest
- Utsettelsesruter : Hudkontakt
- Arter : Marsvin
- Bemerkning : Fører ikke til hud sensibilisering.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

acetone:

- Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: genmutasjon test

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

: Prøvetype: Genmutasjonsundersøkelse av pattedyrceller in vitro
Metode: OECD TG 476
Resultat: negativ

: Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: in vivo-måling
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Oral
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

acetone:

Arter : Mus, hunkjønn
Anvendelsesrute : Hud
Eksponeringstid : 1 yr
Bemerkning : negativ

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

acetone:

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Studie kan ikke rettfærdiggjøres vitenskapelig
Virkninger på utviklingen av fosteret : Anvendelsesrute: Innånding
Generell maternal toksisitet: NOAEC: 5.300 mg/m³

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

acetone:

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

Arter : Rotte, hankjønn
NOAEL : 900 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeeringstid : 90 d
Metode : OECD Test-retningslinje 408

Arter : Rotte, hankjønn
Anvendelsesrute : Innånding
Eksponeeringstid : 40 d

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Kan tas opp i kroppen ved innånding og gjennom huden.
Virkninger som følge av inntak kan inkludere:
Gastrointestinal forstyrrelse

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Ekotoksikologibedømmelse

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Komponenter:

aceton:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 5.540 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Prøvetype: statisk prøve
Bemerkning: Ferskvann

LC50 (løye (Alburnus alburnus)): 11.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Prøvetype: statisk prøve
Bemerkning: Sjøvann

Toksisitet til dafnia og andre : LC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): 8.800 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

virvelløse dyr som lever i vann

Eksponeeringstid: 48 t
Prøvetype: statisk prøve
Bemerkning: Ferskvann

LC50 (Artemia salina): 2.100 mg/l
Eksponeeringstid: 24 t
Prøvetype: statisk prøve
Bemerkning: Sjøvann

Toksisitet for alger/vannplanter

: NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/l
Eksponeeringstid: 8 d
Prøvetype: statisk prøve
Bemerkning: Ferskvann

NOEC (Prorocentrum minimum): 430 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Bemerkning: Sjøvann

Toksisitet til mikroorganismer

: EC12 (Bakterier): 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 30 min
Prøvetype: Respirasjonshemning av aktivert slam

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)

: Bemerkning: Studie kan ikke rettferdiggjøres vitenskapelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)

: NOEC: 2.212 mg/l
Eksponeeringstid: 28 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Prøvetype: gjennomstrømnings prøve
Bemerkning: Ferskvann

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Stabilitet i vann : Hydrolyse: (0 %)

Fotodegradering : Prøvetype: Luft
Halv-liv (direkte fotolyse): 10 d

Komponenter:

acetone:

Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: 91 %
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B
Bemerkning: Lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning: 84 %
Relatert til: Teoretisk oksygenbehov

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

Prøvetype: aktivslam
Biologisk nedbrytning: 100 %

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 3
Metode: beregnet
Bemerkning: Bioakkumulering ikke forventet:
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) $\log K_{ow} < 3$.

Komponenter:

acetone:
Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : $\log P_{ow}$: -0,24

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemerkning: Jord, Høy mobilitet
Bemerkning: Vann:, Produktet fordampes lett.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

ingen data tilgjengelig

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avhentes i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.
Ikke kast sammen med husholdningsavfall.
Liste over anbefalte avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC:

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

07 01 04* (andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter)

Forurenset emballasje : Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 1090
RID : UN 1090
IMDG : UN 1090

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : ACETON
RID : ACETON
IMDG : ACETONE

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3

14.4 Emballasjegruppe

ADR
Emballasjegruppe : II
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 33
Etiketter : 3
Tunnel restriksjonskode : (D/E)

RID
Emballasjegruppe : II
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 33
Etiketter : 3

IMDG
Emballasjegruppe : II
Etiketter : 3
EmS Kode : F-E, S-D

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøskadelig : nei

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Bemerkning : Ingen spesielle anvisning er påkrevet.

Transportklassifikasjon(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket.

Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Skip type : N/A

Forurensningskategori : Z

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere

Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148: alle mistenkelige transaksjoner og betydelige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet., Industriell bruk
Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
P5a/b/c LETTANTENNELIGE
VÆSKER

acetone (VEDLEGG II)

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 94/33/EF vedrørende vern av unge menneske i arbeid eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

nødvendig ledd i en utdanning.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst av andre forkortelser

FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

Utfyllende opplysninger

Andre opplysninger : Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margin. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Utgiver : Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson.

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : International Chemical Safety Card, Acetone, April 1994 (<http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0087.htm>)
Environment Guide 71; Environmental properties of chemicals, Finnish Environment Institute, Helsinki 2000
REACH Registration Dossier Acetone. P&D-REACH Consortium, 2022

Ansvarsfrasingelse

Informasjonen i dette dokumentet er så langt vi kjenner til presis og troverdig på tidspunktet for offentliggjøring, men vi tar ikke på oss noe ansvar for at opplysningene er nøyaktige eller fullstendige.

Borealis tar ikke på seg noen garantiforpliktelser ut over det som er beskrevet i dette dokumentet. Ingen deler av dette dokumentet utgjør noen som helst garanti for salgbarhet eller egnethet for noe bestemt formål.

Kontroll og testing av våre produkter forblir kundens eget ansvar, for å sikre om produktene er anvendbare for det formål kunden ønsker. Kunden har ansvar for riktig, sikker og lovlig bruk, bearbeiding og håndtering av våre produkter.

Vi tar ikke noe som helst ansvar for bruk av Borealis' produkter sammen med andre materialer. Informasjonen om våre produkter gitt i dette dokumentet gjelder kun dersom de ikke anvendes sammen med noen tredjeparts materialer.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

Tillegg: Eksponeringsscenarier

Innholdsfortegnelse

Identifiserte bruksområder:

Bruk: Produksjon av stoffet, Bruk på industrianlegg

Hoved brukergrupper	:	SU3: Industriell bruk
Prosesskategorier	:	PROC1: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC2: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC5: Blanding i satsvise prosesser PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler PROC15: Bruk som laboratoriereagens PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri
Miljøutslipp kategori	:	ERC1: Produksjon av stoffet

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-1_Manufacture.pdf

Bruk: Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger, Formulering eller omemballering

Hoved brukergrupper	:	SU3: Industriell bruk
Kjemisk produkt kategori	:	PC0: Annet PC1: Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer PC3: Luftfrisker PC4: anti-fryse- og avisingsprodukter PC8: Biocidprodukter PC9a: Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere PC9b: Fyllmasser/sparkel, glassmesterkitt, gips, modeleringsleire

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

PC9c: Fingermalinger
PC12: Gjødsler
PC15: Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske objekter
PC21: Laboratoriekjemikalier
PC24: Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter
PC27: Plantevernmidler
PC29: Farmasøytiske produkter
PC30: Fotokjemikalier
PC31: Pussemidler og voksblandinger
PC32: Polymerpreparater og sammensetninger
PC35: Vaske- og rengjøringsprodukter
PC38: Sveise- og loddeprodukter, flussmiddelprodukter
PC39: Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter

Prosesskategorier : **PROC1:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
PROC2: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
PROC5: Blanding i satsvise prosesser
PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler
PROC15: Bruk som laboratoriereagens
PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

Miljøutslipp kategori : **ERC2:** Formulering til blanding

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-2-Formulation-or-repacking_distribution.pdf

Bruk: Bruk som mellomstoff, Bruk på industrianlegg

Hoved brukergrupper : **SU3:** Industriell bruk
Endebruksektorer : **SU8, SU9:** Fabrikasjon av masse, stor skala kjemikalier (inkludert petroleumprodukter), Fabrikasjon av fine kjemikalier
Kjemisk produkt kategori : **PC0:** Annet
PC21: Laboratoriekjemikalier
PC29: Farmasøytiske produkter
PC30: Fotokjemikalier
PC35: Vaske- og rengjøringsprodukter

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

- PC39:** Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter
- Prosesskategorier : **PROC2:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
PROC5: Blanding i satsvise prosesser
PROC6: Kalenderoperasjoner
PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler
PROC15: Bruk som laboratoriereagens
PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri
- Miljøutslipp kategori : **ERC6a:** Bruk av mellomstoff

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-3-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-Z.pdf

Bruk: Bruk som mellomstoff, Bruk på industrianlegg

- Hoved brukergrupper : **SU3:** Industriell bruk
Endebruksektorer : **SU8, SU9:** Fabrikasjon av masse, stor skala kjemikalier (inkludert petroleumprodukter), Fabrikasjon av fine kjemikalier
- Kjemisk produkt kategori : **PC0:** Annet
PC21: Laboratoriekjemikalier
PC29: Farmasøytiske produkter
PC30: Fotokjemikalier
PC35: Vaske- og rengjøringsprodukter
PC39: Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter
- Prosesskategorier : **PROC2:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
PROC5: Blanding i satsvise prosesser
PROC6: Kalenderoperasjoner
PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler
PROC15: Bruk som laboratoriereagens
PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri
- Miljøutslipp kategori : **ERC6a:** Bruk av mellomstoff

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-4-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-A.pdf

Bruk: Bruk som mellomstoff, Bruk på industrianlegg

Hoved brukergrupper	:	SU3: Industriell bruk
Endebruksektorer	:	SU8, SU9: Fabrikasjon av masse, stor skala kjemikalier (inkludert petroleumprodukter), Fabrikasjon av fine kjemikalier
Kjemisk produkt kategori	:	PC0: Annet PC21: Laboratoriekjemikalier PC29: Farmasøytiske produkter PC30: Fotokjemikalier PC35: Vaske- og rengjøringsprodukter PC39: Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter
Prosesskategorier	:	PROC2: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC5: Blanding i satsvise prosesser PROC6: Kalenderoperasjoner PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler PROC15: Bruk som laboratoriereagens PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri
Miljøutslipp kategori	:	ERC6a: Bruk av mellomstoff

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-5-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-B.pdf

Bruk: Bruk som mellomstoff, Bruk på industrianlegg

Hoved brukergrupper	:	SU3: Industriell bruk
Endebruksektorer	:	SU8, SU9: Fabrikasjon av masse, stor skala kjemikalier (inkludert petroleumprodukter), Fabrikasjon av fine kjemikalier

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

- Kjemisk produkt kategori : **PC0:** Annet
PC21: Laboratoriekjemikalier
PC29: Farmasøytiske produkter
PC30: Fotokjemikalier
PC35: Vaske- og rengjøringsprodukter
PC39: Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter
- Prosesskategorier : **PROC2:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
PROC5: Blanding i satsvise prosesser
PROC6: Kalenderoperasjoner
PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler
PROC15: Bruk som laboratoriereagens
PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri
- Miljøutslipp kategori : **ERC6a:** Bruk av mellomstoff

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-6-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-C.pdf

Bruk: Løsemidler, Bruk på industrianlegg

- Hoved brukergrupper : **SU3:** Industriell bruk
Endebruksektorer : **SU6b, SU8, SU9:** Fremstilling/produksjon av papirmasse, papir og papirprodukter, Fabrikasjon av masse, stor skala kjemikalier (inkludert petroleumprodukter), Fabrikasjon av fine kjemikalier
- Kjemisk produkt kategori : **PC0:** Annet
PC8: Biocidprodukter
PC21: Laboratoriekjemikalier
PC26: Produkter for behandling av papir og kartong
PC27: Plantevernmidler
PC29: Farmasøytiske produkter
PC30: Fotokjemikalier
PC35: Vaske- og rengjøringsprodukter
PC39: Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter
- Prosesskategorier : **PROC2:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering,
-

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

PROC5: Blanding i satsvise prosesser

PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler

PROC15: Bruk som laboratoriereagens

PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler

PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

Miljøutslipp kategori : **ERC4:** Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-7-Use-at-industrial-sites_Use-as-solvent-during-synthesis-of-chemicals-processing-not-covered-otherwise.pdf

Bruk: Bruk i laboratorier, Bruk på industrianlegg

Hoved brukergrupper : **SU3:** Industriell bruk

Endebruksektorer : **SU8, SU9, SU24:** Fabrikasjon av masse, stor skala kjemikalier (inkludert petroleumprodukter), Fabrikasjon av fine kjemikalier, Vitenskapelig forskning og utvikling

Kjemisk produkt kategori : **PC0:** Annet

PC1: Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer

PC3: Luftfrisker

PC4: anti-fryse- og avisingsprodukter

PC8: Biocidprodukter

PC9a: Belegg og malinger, Tynnere, Malingjernere

PC9b: Fyllmasser/sparkel, glassmesterkitt, gips, modeleringsleire

PC9c: Fingermalinger

PC12: Gjødsler

PC15: Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske objekter

PC21: Laboratoriekjemikalier

PC24: Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter

PC27: Plantevernmidler

PC29: Farmasøytiske produkter

PC30: Fotokjemikalier

PC31: Pussemidler og voksblandinger

PC32: Polymerpreparater og sammensetninger

PC35: Vaske- og rengjøringsprodukter

PC38: Sveise- og loddeprodukter, flussmiddelprodukter

PC39: Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter

PC40: Ekstraksjonsmidler

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

- Prosesskategorier : **PROC10:** Påføring med rull eller kost
PROC15: Bruk som laboratoriereagens
PROC19: Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt
PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri
- Miljøutslipp kategori : **ERC4:** Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-8-Use-at-industrial-sites_Use-in-laboratories.pdf

Bruk: Bruk i overflatebehandling, Bruk på industrianlegg

- Hoved brukergrupper : **SU3:** Industriell bruk
Endebruksektorer : **SU0, SU15, SU16, SU17, SU18:** Annet, Fabrikasjon av fabrikerte metallprodukter, unntagen maskineri og utstyr, Fabrikasjon av Pcer, elektronikk og optiske produkter, elektrisk utstyr, Generell produksjon, f.eks. maskineri, utstyr, kjøretøyer, annet transportutstyr, Fabrikasjon av møbler
- Kjemisk produkt kategori : **PC1:** Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer
PC9a: Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere
PC9b: Fyllmasser/sparkel, glassmesterkitt, gips, modeleringsleire
PC9c: Fingermalinger
- Prosesskategorier : **PROC1:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
PROC2: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
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/lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

PROC9: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)

PROC10: Påføring med rull eller kost

PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling

PROC14: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering

PROC15: Bruk som laboratoriereagens

PROC19: Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt

PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

Miljøutslipp kategori : **ERC4:** Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-9-Use-at-industrial-sites_Use-in-coatings_adhesives.pdf

Bruk: Bruk i binde- og slippmidler, Bruk på industrianlegg

Hoved brukergrupper

Prosesskategorier

: **SU3:** Industriell bruk

: **PROC1:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

PROC2: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

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: Kalenderoperasjoner

PROC7: Industriell spraying

PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler

PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler

PROC9: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)

PROC10: Påføring med rull eller kost

PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling

PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

Miljøutslipp kategori : **ERC5:** Brukes ved industrianlegg før inkludering i/på artikkel

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-10-Use-at-industrial-sites_-Use-as-binder-or-release-agent.pdf

Bruk: Bruk i produksjon og prosessering av gummi, Bruk på industrianlegg

Hoved brukergrupper : **SU3:** Industriell bruk
Endebuksektorer : **SU11:** Fabrikasjon av gummiprodukter
Prosesskategorier : **PROC1:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
PROC2: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
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: Kalenderoperasjoner
PROC7: Industriell spraying
PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler
PROC9: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)
PROC10: Påføring med rull eller kost
PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling
PROC14: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering
PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

Miljøutslipp kategori : **ERC6d:** Bruk av reaktiv prosessregulatorer i polymeriseringsprosesser ved industrianlegg (inkludering eller ikke i/på artikkelen)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-11-Use-at-industrial-sites_Rubber-production-and-processing.pdf

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

Bruk: Bruk i polymerproduksjon, Bruk på industrianlegg

Hoved brukergrupper	:	SU3: Industriell bruk
Endebruksektorer	:	SU12: Fabrikasjon av plastprodukter, inkludert sammensetning og omdanning
Kjemisk produkt kategori	:	PC32: Polymerpreparater og sammensetninger
Prosesskategorier	:	PROC1: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC2: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser 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: Kalenderoperasjoner PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler PROC9: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) PROC10: Påføring med rull eller kost PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling PROC14: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering PROC15: Bruk som laboratoriereagens PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri
Miljøutslipp kategori	:	ERC6d: Bruk av reaktiv prosessregulatorer i polymeriseringsprosesser ved industrianlegg (inkludering eller ikke i/på artikkelen)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-12-Use-at-industrial-sites_Polymer-manufacturing.pdf

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

Bruk: Bruk i polymerprosessering, Bruk på industrianlegg

Hoved brukergupper	: SU3: Industriell bruk
Endebbruksektorer	: SU12: Fabrikasjon av plastprodukter, inkludert sammensetning og omdanning
Kjemisk produkt kategori	: PC32: Polymerpreparater og sammensetninger
Prosesskategorier	: PROC1: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC2: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser 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: Kalenderoperasjoner PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler PROC9: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) PROC10: Påføring med rull eller kost PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling PROC14: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering PROC15: Bruk som laboratoriereagens PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri
Miljøutslipp kategori	: ERC6d: Bruk av reaktiv prosessregulatorer i polymeriseringsprosesser ved industrianlegg (inkludering eller ikke i/på artikkelen)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-13-Use-at-industrial-sites_Polymer-processing.pdf

Bruk: Bruk i rengjøringsmidler, Bruk på industrianlegg

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

Hoved brukergrupper Endebruksektorer	: SU3: Industriell bruk SU6b, SU8, SU9: Fremstilling/produksjon av papirmasse, papir og papirprodukter, Fabrikasjon av masse, stor skala kjemikalier (inkludert petroleumprodukter), Fabrikasjon av fine kjemikalier
Kjemisk produkt kategori	: PC8: Biocidprodukter PC9a: Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere PC21: Laboratoriekjemikalier PC26: Produkter for behandling av papir og kartong PC30: Fotokjemikalier PC35: Vaske- og rengjøringsprodukter
Prosesskategorier	: PROC1: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC2: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser 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/lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler PROC9: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) PROC10: Påføring med rull eller kost PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling PROC15: Bruk som laboratoriereagens PROC19: Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri
Miljøutslipp kategori	: ERC4: Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-14-Use-at-industrial-sites_Use-in-or-as-cleaning-agent.pdf

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

Bruk: Brønnboring og produksjonsoperasjoner på oljefelt (inkludert boreslam og rengjøring av brønner), inkludert materialoverføring, formulering på stedet, brønnhodeoperasjoner, aktiviteter i borekaksvibratorrom og tilhørende vedlikehold., Bruk på industrianlegg

Hoved brukergrupper	:	SU3: Industriell bruk
Endebruksektorer	:	SU2a, SU2b: Gruvedrift, (uten oljeplattformindustrier), Oljeplattformindustrier
Kjemisk produkt kategori	:	PC8: Biocidprodukter PC35: Vaske- og rengjøringsprodukter PC41: Produkter for olje og gassutredning eller -produksjon
Prosesskategorier	:	PROC1: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC2: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser 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 PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri
Miljøutslipp kategori	:	ERC4: Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-15-Use-at-industrial-sites_Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf

Bruk: Bruk i blåsemidler, Bruk på industrianlegg

Hoved brukergrupper	:	SU3: Industriell bruk
Endebruksektorer	:	SU0, SU5, SU16, SU17, SU18, SU19: Annet, Fabrikasjon av tekstiler, lær, pels, Fabrikasjon av Pcer, elektronikk og optiske produkter, elektrisk utstyr, Generell produksjon, f.eks. maskineri, utstyr, kjøretøyer, annet transportutstyr,

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

Prosesskategorier	: Fabrikasjon av møbler, Bygging- og konstruksjonsarbeid : PROC1: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC2: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser 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/lossing) i dediserte lokaler PROC9: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) PROC12: Bruk av blåsemidler i fremstilling av skum PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri
Miljøutslipp kategori	: ERC4: Bruk av ikke-reaktiv proseshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-16-Use-at-industrial-sites_-_Blowing-agents.pdf

Bruk: Produksjon av skumplastbaserte gjenstander, Levetid - forbruker

Hoved brukergrupper	: SU21: Bruksområder for forbrukere
Miljøutslipp kategori	: ERC10a, ERC11a: Utbredt bruk av artikler med lave utslipp (utendørs), Utbredt bruk av artikler med lave utslipp (innendørs)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-17-Service-life-consumers_Articles-containing-foam.pdf

Bruk: Bruk i kjemikalier for gruvedrift, Bruk på industrianlegg

Hoved brukergrupper	: SU3: Industriell bruk
Endebruksektorer	: SU2a: Gruvedrift, (uten oljeplattformindustrier)

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

- Prosesskategorier : **PROC1:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
PROC2: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
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
PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler
PROC9: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)
PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri
- Miljøutslipp kategori : **ERC4:** Bruk av ikke-reaktiv proseshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-18-Use-at-industrial-sites_Mining-chemicals.pdf

Bruk: Bruk i laboratorier, Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere

- Hoved brukergrupper : **SU22:** Profesjonell bruk
- Endebbruksektorer : **SU8, SU9, SU24:** Fabrikasjon av masse, stor skala kjemikalier (inkludert petroleumprodukter), Fabrikasjon av fine kjemikalier, Vitenskapelig forskning og utvikling
- Kjemisk produkt kategori : **PC1:** Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer
PC3: Luftfrisker
PC4: anti-fryse- og avisingsprodukter
PC8: Biocidprodukter
PC9a: Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere
PC9b: Fyllmasser/sparkel, glassmesterkitt, gips, modeleringsleire
PC9c: Fingermalinger
PC12: Gjødsler
PC15: Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske objekter

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

PC21: Laboratoriekjemikalier
PC24: Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter
PC27: Plantevernmidler
PC29: Farmasøytiske produkter
PC30: Fotokjemikalier
PC31: Pussemidler og voksblandinger
PC32: Polymerpreparater og sammensetninger
PC35: Vaske- og rengjøringsprodukter
PC38: Sveise- og loddeprodukter, flussmiddelprodukter
PC39: Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter
PC40: Ekstraksjonsmidler

Prosesskategorier : **PROC10:** Påføring med rull eller kost
PROC15: Bruk som laboratoriereagens
PROC19: Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt
PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

Miljøutslipp kategori : **ERC8a:** Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-19-Widespread-use-by-professional-workers_Use-in-laboratories.pdf

Bruk: Bruk i overflatebehandling, Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere

Hoved brukergrupper : **SU22:** Profesjonell bruk
Endebruksektorer : **SU0, SU15, SU16, SU17, SU18, SU6a:** Annet, Fabrikasjon av fabrikerte metallprodukter, unntagen maskineri og utstyr, Fabrikasjon av Pcer, elektronikk og optiske produkter, elektrisk utstyr, Generell produksjon, f.eks. maskineri, utstyr, kjøretøyer, annet transportutstyr, Fabrikasjon av møbler, Manufacture of wood and wood products

Kjemisk produkt kategori : **PC1:** Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer
PC9a: Belegg og malinger, Tynnere, Malingjernere
PC9b: Fyllmasser/sparkel, glassmesterkitt, gips, modeleringsleire
PC9c: Fingermalinger

Prosesskategorier : **PROC1:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

PROC2: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
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/lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler
PROC9: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)
PROC10: Påføring med rull eller kost
PROC11: Ikke-industriell spraying
PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling
PROC15: Bruk som laboratoriereagens
PROC19: Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt
PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

Miljøutslipp kategori

: **ERC8d, ERC8a, ERC8f, ERC8c:** Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs), Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs), Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (utendørs), Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (innendørs)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-20-Widespread-use-by-professional-workers_-_Use-in-coatings_adhesives.pdf

Bruk: Bruk i binde- og slippmidler, Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere

Hoved brukergrupper
Prosesskategorier

: **SU22:** Profesjonell bruk
: **PROC1:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
PROC2: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
PROC3: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

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: Kalenderoperasjoner
PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler
PROC9: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)
PROC10: Påføring med rull eller kost
PROC11: Ikke-industriell spraying
PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

Miljøutslipp kategori

: **ERC8d, ERC8a, ERC8e, ERC8b, ERC8f, ERC8c:** Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs), Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs), Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs), Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs), Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (utendørs), Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (innendørs)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-21-Widespread-use-by-professional-workers_Use-as-binder-and-release-agent.pdf

Bruk: Bruk i polymerproduksjon, Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere

Hoved brukergrupper
Endebuksektorer : **SU22:** Profesjonell bruk
: **SU12:** Fabrikasjon av plastprodukter, inkludert sammensetning og omdanning

Kjemisk produkt kategori : **PC32:** Polymerpreparater og sammensetninger

Prosesskategorier : **PROC1:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
PROC2: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering,

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler
PROC9: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)
PROC14: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering
PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

Miljøutslipp kategori

: **ERC8d, ERC8a, ERC8f:** Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs), Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs), Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (utendørs)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-22-Widespread-use-by-professional-workers_Polymer-manufacturing.pdf

Bruk: Bruk i polymerprosessering, Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere

Hoved brukergrupper
Endebruksektorer

: **SU22:** Profesjonell bruk
: **SU12:** Fabrikasjon av plastprodukter, inkludert sammensetning og omdanning

Kjemisk produkt kategori

: **PC32:** Polymerpreparater og sammensetninger

Prosesskategorier

: **PROC1:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
PROC2: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler
PROC9: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)
PROC14: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering
PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

Miljøutslipp kategori : **ERC8d, ERC8a, ERC8f:** Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs), Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs), Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (utendørs)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-23-Widespread-use-by-professional-workers_Polymer-processing.pdf

Bruk: Bruk i rengjøringsmidler, Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere

Hoved brukergrupper : **SU22:** Profesjonell bruk
Endebruksektorer : **SU6b, SU8, SU9:** Fremstilling/produksjon av papirmasse, papir og papirprodukter, Fabrikasjon av masse, stor skala kjemikalier (inkludert petroleumprodukter), Fabrikasjon av fine kjemikalier

Kjemisk produkt kategori : **PC21:** Laboratoriekjemikalier
PC26: Produkter for behandling av papir og kartong
PC30: Fotokjemikalier
PC35: Vaske- og rengjøringsprodukter
PC8: Biocidprodukter
PC9a: Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere

Prosesskategorier : **PROC1:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
PROC2: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
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/lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler
PROC9: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)
PROC10: Påføring med rull eller kost

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

PROC11: Ikke-industriell spraying
PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling
PROC19: Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt
PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

Miljøutslipp kategori : **ERC8a:** Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-24-Widespread-use-by-professional-workers_Use-in-or-as-cleaning-agents.pdf

Bruk: Brønnboring og produksjonsoperasjoner på oljefelt (inkludert boreslam og rengjøring av brønner), inkludert materialoverføring, formulering på stedet, brønnhodeoperasjoner, aktiviteter i borekaksvibratorrom og tilhørende vedlikehold., Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere

Hoved brukergrupper : **SU22:** Profesjonell bruk
Endebruksektorer : **SU2a, SU2b:** Gruvedrift, (uten oljeplattformindustrier),
Oljeplattformindustrier
Kjemisk produkt kategori : **PC35:** Vaske- og rengjøringsprodukter
PC41: Produkter for olje og gassutredning eller -produksjon
PC8: Biocidprodukter

Prosesskategorier : **PROC1:** Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
PROC2: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
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
PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler
PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler
PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

Miljøutslipp kategori : **ERC8d:** Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen,

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

utendørs)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-25-Widespread-use-by-professional-workers-Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf>

Bruk: Bruk i landbrukskjemikalier, Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere

Hoved brukergrupper	:	SU22: Profesjonell bruk
Endebruksektorer	:	SU1: Jordbruk, skogsbruk, fiske
Kjemisk produkt kategori	:	PC12: Gjødsler PC27: Plantevernmidler PC8: Biocidprodukter
Prosesskategorier	:	PROC1: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC2: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler PROC11: Ikke-industriell spraying PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling PROC19: Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri
Miljøutslipp kategori	:	ERC8d, ERC8a: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs), Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-26-Widespread-use-by-professional-workers_Agrochemical-uses.pdf

Bruk: Bruk i avisings- og antiisingsmiddel, Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

Hoved brukergrupper	:	SU22: Profesjonell bruk
Kjemisk produkt kategori	:	PC4: anti-fryse- og avisingsprodukter
Prosesskategorier	:	PROC1: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC2: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler PROC11: Ikke-industriell spraying PROC19: Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri
Miljøutslipp kategori	:	ERC8d: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-27-Widespread-use-by-professional-workers_De-icing-and-anti-icing-applications.pdf

Bruk: Bruk i eksplosiver, Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere

Hoved brukergrupper	:	SU22: Profesjonell bruk
Kjemisk produkt kategori	:	PC11: Eksplosive midler
Prosesskategorier	:	PROC1: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser 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/lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler PROC28: Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

Miljøutslipp kategori : **ERC8d**: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-28-Widespread-use-by-professional-workers_Explosives-manufacture-and-use.pdf

Bruk: Forbruker, Forbrukeres bruk

Hoved brukergrupper : **SU21**: Bruksområder for forbrukere
Kjemisk produkt kategori : **PC1**: Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer
PC3: Luftfrisker
PC4: anti-fryse- og avisingsprodukter
PC8: Biocidprodukter
PC9a: Belegg og malinger, Tynnere, Malingjernere
PC9b: Fyllmasser/sparkel, glassmesterkitt, gips, modeleringsleire
PC9c: Fingermalinger
PC15: Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske objekter
PC16: Varmeoverførende væsker
PC24: Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter
PC27: Plantevernmidler
PC29: Farmasøytiske produkter
PC31: Pussemidler og voksblandinger
PC35: Vaske- og rengjøringsprodukter
PC38: Sveise- og loddeprodukter, flussmiddelprodukter
PC39: Kosmetiske produkter, personlig pleie produkter

Miljøutslipp kategori : **ERC8d, ERC8a**: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs), Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-29-Consumer-use_Consumer-uses.pdf

Bruk: Produksjon av skumplastbaserte gjenstander, Levetid - forbruker

Hoved brukergrupper : **SU21**: Bruksområder for forbrukere

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Acetone

Utgave 16.0

Revisjonsdato: 27.12.2023

Tidligere dato: 07.11.2022

Kjemisk produkt kategori : **AC0:** Annet

Miljøutslipp kategori : **ERC10a, ERC11a:** Utbredt bruk av artikler med lave utslipp (utendørs), Utbredt bruk av artikler med lave utslipp (innendørs)

Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-30-Service-life-consumers_Articles-containing-foam.pdf