

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	: Aceton, Borvida B™ Aceton
REACH-registreringsnummer	: 01-2119471330-49-0006, 01-2119471330-49-XXXX
Ämnets namn	: Aceton
INDEX-nr	: 606-001-00-8
EG-nr.	: 200-662-2

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

Användning av ämnet eller blandningen	: Tillverkning, Formulering, Användning i laboratorier, Användning som intermediär, Användning i beläggningar, Användning i binde- och släppmedel, Använd i tillverkning och bearbetning av gummi, Användning i polymerprocessning, Produktion av polymer, Användning i rengöringsmedel, Oljeborrnings- och produktionsoperationer (inklusive borrhållsvätskor och källrengöring) i slutna eller inneslutna system inklusive tillfällig exponering under flyttningar av material, på plats samt aktiviteter och tillhörande underhåll., Användning i jäsmedel, Användning i gruvdriftskemikalier, Användning i lantbrukskemikalier, Användning i avfrosthings- och frostskyddsvätskor, Användning i sprängmedel, Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel, Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera, Värmebärare, Kosmetika, kroppsvårdsprodukter, Smörjmedel, fetter och släppmedel, Polermedel och vaxblandningar
---------------------------------------	--

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare	: Borealis Polymers Oy PB 330, FI-06101 Porvoo, Finland Telefon: +358 9 394900
Leverantör	: Borealis AG Trabrennstrasse 6-8, 1020 Wien, Österrike Telefon: +43 1 22400 0
E-postadress	: sds@borealisgroup.com

Borvida B är ett varumärke som tillhör 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



Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+358 9 39493622 Produktionsledare, Fenol (24h)
+358 10 4582267 Brandkår, Sköldvik industriområde (24h)
(09) 471 977 Giftinformationscentralen (24h)
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 2

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Ögonirritation, Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram

:



Signalord

:

Fara

Faroangivelser

:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kompletterande
farouppgifter

:

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller
hudsprickor.

Skyddsangivelser

:

Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förvaring:

P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats.

Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P405 Förvaras inlåst.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämnets namn : Aceton

INDEX-nr : 606-001-00-8

EG-nr. : 200-662-2

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Koncentration (%) w/w)	M-faktor, SCL, ATE
aceton	67-64-1 200-662-2	> 99	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : För den skadade till frisk luft.
Håll patienten varm och i vila.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

medicinsk hjälp.

- Vid inandning : Flytta bort från exponering.
Vila, värme och frisk luft.
Ge om nödvändigt syrgas eller konstgjord andning.
Kontakta omedelbart läkare.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
Uppsök läkare.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under
ögonlocken, i minst 10 minuter.
Kontakta omedelbart läkare.
- Vid förtäring : Kontakta omedelbart läkare.
Framkalla INTE kräkning.
Skölj munnen, intag aktivtkoltabletter.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Kontakt med hud och ögon:
sus i öronen
- Inandning kan framkalla följande symptom:
Irritation i andningsorganen
- Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge symptom som
huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.
- Förtäring kan framkalla följande symptom:
Mag-tarmkanalsobehag
- Hudkontakt:
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- Risker : Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

- Behandling : Symptomen på förgiftning kan visa sig först flera timmar
senare. Håll under läkaruppsikt under minst 48 timmar.
Konstgjord andning och/eller syrgas kan vara nödvändig.
Risk för fördröjd lungödem.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Alkoholbeständigt skum
Pulver
Vattendimma
Koldioxid (CO₂)

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Ofullständig förbränning kan ge:
Kolmonoxid
Koldioxid (CO₂)
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask och skyddskläder. Hel skyddsdräkt som skyddar mot kemikalier Flamsäker skyddsdräkt

Ytterligare information : Avlägsna alla antändningskällor.
Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning.
Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
Håll människor borta från spill/läckage och bläst med dessa.
Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Försök stoppa läckage utan personlig risk.
Får inte släppas ut i naturen.
Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.
Observera explosionsrisk.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Rengöringssätt - större spill
Däm upp.

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

Stora spill måste samlas upp mekaniskt (avlägsnas genom pumpning) för bortskaffande.

Rengöringssätt - små spill

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

Använd gnistfria verktyg.

Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

Var uppmärksam på bakeld.

Produkten avdunstar snabbt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., För avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- | | |
|---------------------------------------|---|
| Råd för säker hantering | : Säkerställ god ventilation.
Sörj för ventilationsutsug tätt nere vid golvnivå.
Ompacka och hantera produkten endast i slutet system.
Undvik att aerosol bildas.
Andas inte in ångor/damm.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen. |
| Råd för skydd mot brand och explosion | : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metalldelar vara jordade. |

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- | | |
|-------------------------------------|--|
| Krav på lagerutrymmen och behållare | : Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats.
Förvara på torr plats. Skyddas från solljus. Förvara produkten och den tomma behållaren åtskilt från värme och antändningskällor. Bulkförvaring bör ske utomhus. |
| Råd för gemensam lagring | : Förvaras åtskilt från inkompatibla material.
Se kapitel 10. |

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Lösningsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information	Indikativa			
		HTP-värden 8h	500 ppm 1.200 mg/m ³	FI OEL
		HTP-värden 15 min	630 ppm 1.500 mg/m ³	FI OEL

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
acetone	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	2420 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1210 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	186 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	200 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	62 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	62 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
acetone	Sötvatten	10,6 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	21 mg/l
	Havsvatten	1,06 mg/l
	Sötvattenssediment	30,4 mg/kg
	Havssediment	3,04 mg/kg
	Jord	29,5 mg/kg

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

	Reningsverk	100 mg/l
	Sötvatten	10,6 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	21 mg/l
	Havsvatten	1,06 mg/l
	Sötvattenssediment	30,4 mg/kg
	Havssediment	3,04 mg/kg
	Jord	29,5 mg/kg
	Reningsverk	100 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Använd endast explosionssäker utrustning.
Ordna med lämplig ventilation.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd

Material : butylgummi
Genombrottstid : > 240 Min.
Handsktjocklek : 0,5 mm

Anmärkning

: Vid långvarig eller upprepade kontakt använd skyddshandskar.
Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Hud- och kroppsskydd

: Använd lösningsmedelsbeständiga skyddskläder.
Flamsäker skyddsdräkt
Skyddsskor enligt EN 345-347.

Andningsskydd

: Bär andningsskydd när dess användning har fastställts för visst bidragande scenario.

Filter typ

: Organisk gas och ånga av typen låg kokpunkt (AX)

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Försök stoppa läckage utan personlig risk. Får inte släppas ut i naturen. Förhindra att produkten kommer ut i

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

avloppssystemet. Lokala myndigheter skall underrättas om
betydande spill ej kan begränsas. Observera explosionsrisk.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	vätska
Färg	:	färglös
Lukt	:	söt, aromatisk
Lukttröskel	:	19,8 ppm
Smältpunkt	:	-94,7 °C
Kokpunkt	:	56 °C
Brandfarlighet	:	Mycket brandfarligt.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	14,3 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	2,5 %(V)
Flampunkt	:	-17 °C
Självantändningstemperatur	:	465 °C
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	7 Koncentration: 10 g/l
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	0,32 mPa.s (20 °C)
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	helt lös
Löslighet i andra lösningsmedel	:	blandbar med de flesta organiska lösningsmedel (20 °C) Lösningssmedel: Löslighet i fett

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: log Pow: -0,24
Ångtryck	: 240 hPa (20 °C) 800 hPa (50 °C)
Relativ densitet	: 0,79 (20 °C)
Densitet	: 0,79 g/cm ³
Relativ ångdensitet	: 2,1 (20 °C)
Partikelstorlek	: Inte tillämpligt, (vätska)
Partikelkaraktäristika	
Partikelstorleksfördelning	: Inte tillämpligt, (vätska)

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	: Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Avdunstningshastighet	: 2,0 (eter = 1)
Molekylvikt	: 58,08 g/mol

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar med följande ämnen:
Baser

10.2 Kemisk stabilitet

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.
Var uppmärksam på bakeld.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

Förhållanden som ska undvikas : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
Exponering för ljus.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Kan angripa många plaster, gummi och beläggningar.
Förvaras åtskilt från:
Baser
Oxidationsmedel
Aminer

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid
Koldioxid (CO₂)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

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

Beståndsdelar:

acetone:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 5.800 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hona): 76 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Akut dermal toxicitet : LD50 (Marsvin, hane): > 7.426 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Beståndsdelar:

acetone:

Arter : Marsvin
Anmärkning : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Beståndsdelar:

acetone:

Arter : Kanin

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Anmärkning : svag irritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

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

Sensibilisering i andningsvägarna

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

Beståndsdelar:

acetone:

Testtyp : Maximeringstest
Exponeringsväg : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Anmärkning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller

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

Beståndsdelar:

acetone:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: genmutationstest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ
: Testtyp: Genmutationsstudie på däggdjursceller in vitro
Metod: OECD TG 476
Resultat: Negativ
: Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo : Testtyp: in vivo-analys
Arter: Mus
Applikationssätt: Oralt
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

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

Beståndsdelar:

acetone:

Arter : Mus, hona
Applikationssätt : Hud

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

Exponeringstid : 1 yr
Anmärkning : Negativ

Reproduktionstoxicitet

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

Beståndsdelar:

acetone:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: studie vetenskapligt obefogad

Effekter på fosterutvecklingen : Applikationssätt: Inandning
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEC: 5.300 mg/m³

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

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

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

acetone:

Arter : Råtta, hane
NOAEL : 900 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 90 d
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408

Arter : Råtta, hane
Applikationssätt : Inandning
Exponeringstid : 40 d

Aspirationstoxicitet

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

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Kan tas upp av kroppen genom inandning och genom huden.
Effekter på grund av förtäring kan omfatta:
Mag-tarmstörning

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Ekotoxikologisk bedömning

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Beståndsdelar:

aceton:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 5.540 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Anmärkning: Sötvatten

LC50 (löja (Alburnus alburnus)): 11.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Anmärkning: Havsvatten

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia pulex (vattenloppa)): 8.800 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Anmärkning: Sötvatten

LC50 (Artemia salina): 2.100 mg/l
Exponeringstid: 24 h
Testtyp: statistiskt test
Anmärkning: Havsvatten

Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/l
Exponeringstid: 8 d
Testtyp: statistiskt test
Anmärkning: Sötvatten

NOEC (Prorocentrum minimum): 430 mg/l

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

	Exponeringstid: 96 h Anmärkning: Havsvatten
Toxicitet för mikroorganismer	: EC12 (Bakterie): 1.000 mg/l Exponeringstid: 30 Min. Testtyp: Tillväxthämning av aktiverat slam
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: Anmärkning: studie vetenskapligt obefogad
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 2.212 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Testtyp: genomflödestest Anmärkning: Sötvatten

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Stabilitet i vatten	: Hydrolys: (0 %)
Fotonedbrytning	: Testtyp: Luft Halveringstid (direkt fotolys): 10 d

Beståndsdelar:

acetone:

Bionedbrytbarhet	: Bionedbrytning: 91 % Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B Anmärkning: Lätt bionedbrytbar. Bionedbrytning: 84 % Besläktad med: Teoretiskt syrebehov Testtyp: aktivt slam Bionedbrytning: 100 %
------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering	: Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3 Metod: beräknad Anmärkning: Bioackumulering inte trolig: Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) log Kow < 3.
-----------------	---

Beståndsdelar:

acetone:

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -0,24

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Jord, Hög rörlighet

Anmärkning: Vatten:, Produkten avdunstar snabbt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler.
Lämna det inte tillsammans med hushållsavfall.
Lista på föreslagna avfallskoder/avfallsbenämningar i enlighet med EWC:
07 01 04* (Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

moderlutar)

Förorenad förpackning : Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : ACETON
RID : ACETON
IMDG : ACETONE

14.3 Faroklass för transport

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR
Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 33
Etiketter : 3
Tunnel-restriktionskod : (D/E)

RID
Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 33
Etiketter : 3

IMDG
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 3
EmS Kod : F-E, S-D

14.5 Miljöfaror

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Inga specifika instruktioner behövs.

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Fartygstyp : N/A

Avfallskategori : Z

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 40, 3

FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148: alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten. Se https://ec.europa.eu/homeaffairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf, Industriell användning

acetone (BILAGA II)

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.
P5a/b/c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 94/33/EC om skydd för minderåriga vid arbete eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

EUH066 : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Fullständig text på andra förkortningar

2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
FI OEL : HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga
2000/39/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar
FI OEL / HTP-värden 8h : HTP-värden 8 h
FI OEL / HTP-värden 15 min : HTP-värden 15 min

Ytterligare information

Annan information : Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Utfärdare : Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson.

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : 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

Frånsägelse av ansvar

Informationen i föreliggande dokument är enligt våra uppgifter korrekt och tillförlitlig vid publicering, dock tar vi inget ansvar för informationens korrekthet och fullständighet.

Borealis tar inget garantiansvar för vad som ligger utanför beskrivningar angivna i föreliggande dokument. Ingen del av detta dokument innebär någon som helst garanti för produktens lämplighet för försäljning eller användning för visst ändamål.

Kontroll och testning av våra produkter för utredning av produktens lämplighet för önskat ändamål utförs på kundens eget ansvar. Kunden bär ansvaret för att våra produkter används, behandlas och hanteras på ett lämpligt, säkert och lagenligt sätt.

Vi tar inget ansvar för användning av Borealis produkter tillsammans med annat material. Informationen i föreliggande dokument gäller för våra produkter endast i fall produkterna inte används tillsammans med något som helst utomstående material.

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

Tillägg: Exponeringsscenarier

Innehållsförteckning

Identifierade användningar:

Användning: Tillverkning av ämnet, Användning på industrianläggningar

Huvudsakliga användargrupper	: SU3: Industriella användningar
Processkategorier	: PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden PROC5: Blandning i satsvis bearbetning PROC8b: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar PROC15: Användning som laboratoriereagens PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskineri
Miljöavgivningskategorier	: ERC1: Tillverkning av ämnet

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Användning: Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar, Formulering eller ompackning

Huvudsakliga användargrupper	: SU3: Industriella användningar
Kemisk produktkategori	: PC0: Annat PC1: Lim, tätningsmedel PC3: Luftfräschare PC4: Antifrys- och avisningsmedel PC8: Biocidprodukter PC9a: Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel,

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

	färgborttagningsmedel PC9b: Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC9c: Fingerfärger PC12: Gödningsmedel PC15: Icke metalliska ytbehandlingsprodukter PC21: Laboratoriekemikalier PC24: Smörjmedel, fetter och släppmedel PC27: Växtskyddsmedel PC29: Läkemedel PC30: Fotokemiska ämnen PC31: Polermedel och vaxblandningar PC32: Polymerberedningar och -föreningar PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter PC38: Svets- och lödprodukter, flussprodukter PC39: Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Processkategorier	: PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden PROC5: Blandning i satsvis bearbetning PROC8b: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar PROC15: Användning som laboratoriereagens PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparering) av maskineri
Miljöavgivningskategorier	: ERC2: Formulering till blandning

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Användning: Användning som intermediär, Användning på industrianläggningar

Huvudsakliga användargrupper	: SU3: Industriella användningar
Slutanvändningssektorer	: SU8, SU9: Bulkstillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter), Tillverkning av finkemikalier
Kemisk produktkategori	: PC0: Annat PC21: Laboratoriekemikalier PC29: Läkemedel

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

	PC30: Fotokemiska ämnen PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter PC39: Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Processkategorier	: PROC2: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden PROC5: Blandning i satsvis bearbetning PROC6: Kalandrering PROC8b: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar PROC15: Användning som laboratoriereagens PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskineri
Miljöavgivningskategorier	: ERC6a: Användning av mellanprodukt

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Användning: Användning som intermediär, Användning på industrianläggningar

Huvudsakliga användargrupper	: SU3: Industriella användningar
Slutanvändningssektorer	: SU8, SU9: Bulkstillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter), Tillverkning av finkemikalier
Kemisk produktkategori	: PC0: Annat PC21: Laboratoriekemikalier PC29: Läkemedel PC30: Fotokemiska ämnen PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter PC39: Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Processkategorier	: PROC2: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden PROC5: Blandning i satsvis bearbetning PROC6: Kalandrering PROC8b: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar PROC15: Användning som laboratoriereagens PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparering) av maskineri

Miljöavgivningskategorier

: **ERC6a:** Användning av mellanprodukt

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Användning: Användning som intermediär, Användning på industrianläggningar

Huvudsakliga användargrupper

: **SU3:** Industriella användningar

Slutanvändningssektorer

: **SU8, SU9:** Bulk tillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter), Tillverkning av finkemikalier

Kemisk produktkategori

: **PC0:** Annat

PC21: Laboratoriekemikalier

PC29: Läkemedel

PC30: Fotokemiska ämnen

PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter

PC39: Kosmetika, kroppsvårdsprodukter

Processkategorier

: **PROC2:** Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden

PROC5: Blandning i satsvis bearbetning

PROC6: Kalandrering

PROC8b: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar

PROC15: Användning som laboratoriereagens

PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparering) av maskineri

Miljöavgivningskategorier

: **ERC6a:** Användning av mellanprodukt

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

Användning: Användning som intermediär, Användning på industrianläggningar

Huvudsakliga användargrupper	: SU3: Industriella användningar
Slutanvändningssektorer	: SU8, SU9: Bulktilverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter), Tillverkning av finkemikalier
Kemisk produktkategori	: PC0: Annat PC21: Laboratoriekemikalier PC29: Läkemedel PC30: Fotokemiska ämnen PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter PC39: Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Processkategorier	: PROC2: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden PROC5: Blandning i satsvis bearbetning PROC6: Kalandrering PROC8b: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar PROC15: Användning som laboratoriereagens PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskineri
Miljöavgivningskategorier	: ERC6a: Användning av mellanprodukt

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Användning: Lösningsmedel, Användning på industrianläggningar

Huvudsakliga användargrupper	: SU3: Industriella användningar
Slutanvändningssektorer	: SU6b, SU8, SU9: Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror, Bulktilverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter), Tillverkning av finkemikalier
Kemisk produktkategori	: PC0: Annat PC8: Biocidprodukter PC21: Laboratoriekemikalier PC26: Produkter för behandling av papper och papp PC27: Växtskyddsmedel

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

	PC29: Läkemedel PC30: Fotokemiska ämnen PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter PC39: Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Processkategorier	: PROC2: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden PROC5: Blandning i satsvis bearbetning PROC8b: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar PROC15: Användning som laboratoriereagens PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparering) av maskineri
Miljöavgivningskategorier	: ERC4: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel (inget upptagande i eller till artikel)

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Användning: Användning i laboratorier, Användning på industrianläggningar

Huvudsakliga användargrupper	: SU3: Industriella användningar
Slutanvändningssektorer	: SU8, SU9, SU24: Bulkstillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter), Tillverkning av finkemikalier, Vetenskaplig forskning och utveckling
Kemisk produktkategori	: PC0: Annat PC1: Lim, tätningsmedel PC3: Luftfräschare PC4: Antifrys- och avisningsmedel PC8: Biocidprodukter PC9a: Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgbortagningsmedel PC9b: Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC9c: Fingerfärger PC12: Gödningsmedel PC15: Icke metalliska ytbehandlingsprodukter PC21: Laboratoriekemikalier PC24: Smörjmedel, fetter och släppmedel PC27: Växtskyddsmedel PC29: Läkemedel PC30: Fotokemiska ämnen

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

	PC31: Polermedel och vaxblandningar PC32: Polymerberedningar och -föreningar PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter PC38: Svets- och lödprodukter, flussprodukter PC39: Kosmetika, kroppsvårdsprodukter PC40: Extraktionsmedel
Processkategorier	: PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC15: Användning som laboratoriereagens PROC19: Manuella aktiviteter där det behövs handkontakt. PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskineri
Miljöavgivningskategorier	: ERC4: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel)

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Användning: Användning i beläggningar, Användning på industrianläggningar

Huvudsakliga användargrupper Slutanvändningssektorer	: SU3: Industriella användningar : SU0, SU15, SU16, SU17, SU18: Annat, Tillverkning av fabricerade metallprodukter, med undantag av maskiner och utrustning, Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning, Allmän tillverkning, t.ex. av maskiner, utrustning, fordon, övrig transportutrustning, Möbeltillverkning
Kemisk produktkategori	: PC1: Lim, tätningsmedel PC9a: Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgbortagningsmedel PC9b: Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC9c: Fingerfärger
Processkategorier	: PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden PROC3: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

	PROC4: Kemisk produktion med möjlighet till exponering PROC5: Blandning i satsvis bearbetning PROC7: Industriell sprayning PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC13: Behandling av varor med dopkning ochgjutning PROC14: Tablettering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering, granulering PROC15: Användning som laboratoriereagens PROC19: Manuella aktiviteter där det behövs handkontakt. PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparering) av maskineri
Miljöavgivningskategorier	: ERC4: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel (inget upptagande i eller till artikel)

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Användning: Användning i binde- och släppmedel, Användning på industrianläggningar

Huvudsakliga användargrupper Processkategorier	: SU3: Industriella användningar : PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden PROC3: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4: Kemisk produktion med möjlighet till exponering PROC5: Blandning i satsvis bearbetning PROC6: Kalandrering PROC7: Industriell sprayning PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Förflyttning av ämne eller blandning
---	---

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

	(laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC13: Behandling av varor med doppning ochgjutning PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparering) av maskineri
Miljöavgivningskategorier	: ERC5: Användning på industrianläggning som leder till upptagande i/på varan

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Användning: Använd i tillverkning och bearbetning av gummi, Användning på industrianläggningar

Huvudsakliga användargrupper	: SU3: Industriella användningar
Slutanvändningssektorer	: SU11: Tillverkning av gummiprodukter
Processkategorier	: PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden PROC3: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4: Kemisk produktion med möjlighet till exponering PROC5: Blandning i satsvis bearbetning PROC6: Kalandrering PROC7: Industriell sprayning PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC13: Behandling av varor med doppning ochgjutning PROC14: Tablettering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering, granulering PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparering) av maskineri

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

Miljöavgivningskategorier : **ERC6d:** Användning av reaktiva processregulatorer i polymerisationsprocesser på industrianläggning (upptagande i/på varan eller inte)

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Användning: Användning i polymerproduktion, Användning på industrianläggningar

Huvudsakliga användargrupper : **SU3:** Industriella användningar

Slutanvändningssektorer : **SU12:** Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling

Kemisk produktkategori : **PC32:** Polymerberedningar och -föreningar

Processkategorier : **PROC1:** Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
PROC2: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden
PROC3: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
PROC4: Kemisk produktion med möjlighet till exponering
PROC5: Blandning i satsvis bearbetning
PROC6: Kalandrering
PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC8b: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar
PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning)
PROC10: Applicering med roller eller strykning
PROC13: Behandling av varor med dopprning och gjutning
PROC14: Tablettering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering, granulering
PROC15: Användning som laboratoriereagens
PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparering) av maskineri

Miljöavgivningskategorier : **ERC6d:** Användning av reaktiva processregulatorer i polymerisationsprocesser på industrianläggning (upptagande i/på varan eller inte)

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Användning: Användning i polymerprocessning, Användning på industrianläggningar

Huvudsakliga användargrupper	: SU3: Industriella användningar
Slutanvändningssektorer	: SU12: Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling
Kemisk produktkategori	: PC32: Polymerberedningar och -föreningar
Processkategorier	: PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden PROC3: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4: Kemisk produktion med möjlighet till exponering PROC5: Blandning i satsvis bearbetning PROC6: Kalandrering PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC13: Behandling av varor med dopkning och gjutning PROC14: Tablettering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering, granulering PROC15: Användning som laboratoriereagens PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparering) av maskineri
Miljöavgivningskategorier	: ERC6d: Användning av reaktiva processregulatorer i polymerisationsprocesser på industrianläggning (upptagande i/på varan eller inte)

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

II

Användning: Användning i rengöringsmedel, Användning på industrianläggningar

Huvudsakliga användargrupper	: SU3: Industriella användningar
Slutanvändningssektorer	: SU6b, SU8, SU9: Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror, Bulk tillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter), Tillverkning av finkemikalier
Kemisk produktkategori	: PC8: Biocidprodukter PC9a: Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC21: Laboratoriekemikalier PC26: Produkter för behandling av papper och papp PC30: Fotokemiska ämnen PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter
Processkategorier	: PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden PROC3: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4: Kemisk produktion med möjlighet till exponering PROC5: Blandning i satsvis bearbetning PROC7: Industriell sprayning PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC13: Behandling av varor med dopkning och gjutning PROC15: Användning som laboratoriereagens PROC19: Manuella aktiviteter där det behövs handkontakt. PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskineri
Miljöavgivningskategorier	: ERC4: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel (inget upptagande i eller till artikel)

Ytterligare information tillgänglig från:

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

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

Användning: Borrnings- och produktionsoperationer på oljefält (inklusive borrhålsvätskor och källrengöring) inklusive förflyttning av material, formulering på plats, borrhålsoperationer, shaker room-aktiviteter och tillhörande underhåll., Användning på industrianläggningar

Huvudsakliga användargrupper	: SU3: Industriella användningar
Slutanvändningssektorer	: SU2a, SU2b: Gruvdrift (utan offshoreindustrier), Offshoreindustrier
Kemisk produktkategori	: PC8: Biocidprodukter PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter PC41: Produkter från prospektering eller produktion av olja och gas
Processkategorier	: PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden PROC3: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4: Kemisk produktion med möjlighet till exponering PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparering) av maskineri
Miljöavgivningskategorier	: ERC4: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel (inget upptagande i eller till artikel)

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Användning: Användning i jäsmedel, Användning på industrianläggningar

Huvudsakliga användargrupper : **SU3:** Industriella användningar

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

Slutanvändningssektorer	: SU0, SU5, SU16, SU17, SU18, SU19: Annat, Tillverkning av textilier, läder, päls, Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning, Allmän tillverkning, t.ex. av maskiner, utrustning, fordon, övrig transportutrustning, Möbeltillverkning, Byggnads- och konstruktionsarbete
Processkategorier	: PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2: Kemisk produktion eller förädling i slutna kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden PROC3: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC8b: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) PROC12: Användning av blåsmedel vid tillverkning av skum PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparering) av maskineri
Miljöavgivningskategorier	: ERC4: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel)

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Användning: Tillverkning av skumbaserade föremål, Livslängd - konsumenter

Huvudsakliga användargrupper	: SU21: Konsumentanvändningar
Miljöavgivningskategorier	: ERC10a, ERC11a: Spridd användning av varor med lågt utsläpp (utomhus), Spridd användning av varor med lågt utsläpp (inomhus)

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

Användning: Användning i gruvdriftskemikalier, Användning på industrianläggningar

Huvudsakliga användargrupper	: SU3: Industriella användningar
Slutanvändningssektorer	: SU2a: Gruvdrift (utan offshoreindustrier)
Processkategorier	: PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden PROC3: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4: Kemisk produktion med möjlighet till exponering PROC5: Blandning i satsvis bearbetning PROC8b: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparering) av maskineri
Miljöavgivningskategorier	: ERC4: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel (inget upptagande i eller till artikel)

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Användning: Användning i laboratorier, Spridd användning genom professionella arbetare

Huvudsakliga användargrupper	: SU22: Yrkesmässiga användningar
Slutanvändningssektorer	: SU8, SU9, SU24: Bulk tillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter), Tillverkning av finkemikalier, Vetenskaplig forskning och utveckling
Kemisk produktkategori	: PC1: Lim, tätningsmedel PC3: Luftfräschare PC4: Antifrys- och avisningsmedel PC8: Biocidprodukter PC9a: Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

	PC9b: Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC9c: Fingerfärger PC12: Gödningsmedel PC15: Icke metalliska ytbehandlingsprodukter PC21: Laboratoriekemikalier PC24: Smörjmedel, fetter och släppmedel PC27: Växtskyddsmedel PC29: Läkemedel PC30: Fotokemiska ämnen PC31: Polermedel och vaxblandningar PC32: Polymerberedningar och -föreningar PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter PC38: Svets- och lödprodukter, flussprodukter PC39: Kosmetika, kroppsvårdsprodukter PC40: Extraktionsmedel
Processkategorier	: PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC15: Användning som laboratoriereagens PROC19: Manuella aktiviteter där det behövs handkontakt. PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparering) av maskineri
Miljöavgivningskategorier	: ERC8a: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus)

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Användning: Användning i beläggningar, Spridd användning genom professionella arbetare

Huvudsakliga användargrupper Slutanvändningssektorer	: SU22: Yrkesmässiga användningar : SU0, SU15, SU16, SU17, SU18, SU6a: Annat, Tillverkning av fabricerade metalprodukter, med undantag av maskiner och utrustning, Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning, Allmän tillverkning, t.ex. av maskiner, utrustning, fordon, övrig transportutrustning, Möbeltillverkning, Tillverkning av trä och träprodukter
Kemisk produktkategori	: PC1: Lim, tätningsmedel PC9a: Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgbortagningsmedel PC9b: Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

	PC9c: Fingerfärger
Processkategorier	: PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden PROC3: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4: Kemisk produktion med möjlighet till exponering PROC5: Blandning i satsvis bearbetning PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC11: Icke industriell sprayning PROC13: Behandling av varor med dopkning och gjutning PROC15: Användning som laboratoriereagens PROC19: Manuella aktiviteter där det behövs handkontakt. PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparering) av maskineri
Miljöavgivningskategorier	: ERC8d, ERC8a, ERC8f, ERC8c: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus), Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus), Spridd användning som leder till upptagande i/på varan (utomhus), Spridd användning som leder till upptagande i/på varan (inomhus)

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Användning: Användning i binde- och släppmedel, Spridd användning genom professionella arbetare

Huvudsakliga användargrupper	: SU22: Yrkesmässiga användningar
Processkategorier	: PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

	motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden PROC3: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4: Kemisk produktion med möjlighet till exponering PROC5: Blandning i satsvis bearbetning PROC6: Kalandrering PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC11: Icke industriell sprayning PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskineri
Miljöavgivningskategorier	: ERC8d, ERC8a, ERC8e, ERC8b, ERC8f, ERC8c: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus), Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus), Spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus), Spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus), Spridd användning som leder till upptagande i/på varan (utomhus), Spridd användning som leder till upptagande i/på varan (inomhus)

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Användning: Användning i polymerproduktion, Spridd användning genom professionella arbetare

Huvudsakliga användargrupper	: SU22: Yrkesmässiga användningar
Slutanvändningssektorer	: SU12: Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling
Kemisk produktkategori	: PC32: Polymerberedningar och -föreningar
Processkategorier	: PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

	utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) PROC14: Tablettering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering, granulering PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparering) av maskineri
Miljöavgivningskategorier	: ERC8d, ERC8a, ERC8f: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus), Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus), Spridd användning som leder till upptagande i/på varan (utomhus)

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Användning: Användning i polymerprocessning, Spridd användning genom professionella arbetare

Huvudsakliga användargrupper	: SU22: Yrkesmässiga användningar
Slutanvändningssektorer	: SU12: Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling
Kemisk produktkategori	: PC32: Polymerberedningar och -föreningar
Processkategorier	: PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Förflyttning av ämne eller blandning

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

	(laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) PROC14: Tablettering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering, granulering PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskineri
Miljöavgivningskategorier	: ERC8d, ERC8a, ERC8f: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus), Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus), Spridd användning som leder till upptagande i/på varan (utomhus)

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Användning: Användning i rengöringsmedel, Spridd användning genom professionella arbetare

Huvudsakliga användargrupper Slutanvändningssektorer	: SU22: Yrkesmässiga användningar SU6b, SU8, SU9: Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror, Bulk tillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter), Tillverkning av finkemikalier
Kemisk produktkategori	: PC21: Laboratoriekemikalier PC26: Produkter för behandling av papper och papp PC30: Fotokemiska ämnen PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter PC8: Biocidprodukter PC9a: Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
Processkategorier	: PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2: Kemisk produktion eller förädling i slutna kontinuerliga processer med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden PROC3: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4: Kemisk produktion med möjlighet till exponering PROC5: Blandning i satsvis bearbetning PROC8a: Överföring av ämne eller beredning

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

	(fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC11: Icke industriell sprayning PROC13: Behandling av varor med doppning ochgjutning PROC19: Manuella aktiviteter där det behövs handkontakt. PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparering) av maskineri
Miljöavgivningskategorier	: ERC8a: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus)

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Användning: Borrnings- och produktionsoperationer på oljefält (inklusive borrhållsvätskor och källrengöring) inklusive förflyttning av material, formulering på plats, borrhållsoperationer, shaker room-aktiviteter och tillhörande underhåll., Spridd användning genom professionella arbetare

Huvudsakliga användargrupper	: SU22: Yrkesmässiga användningar
Slutanvändningssektorer	: SU2a, SU2b: Gruvdrift (utan offshoreindustrier), Offshoreindustrier
Kemisk produktkategori	: PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter PC41: Produkter från prospektering eller produktion av olja och gas PC8: Biocidprodukter
Processkategorier	: PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden PROC3: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4: Kemisk produktion med möjlighet till exponering PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

	PROC8b: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar
	PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparering) av maskineri
Miljöavgivningskategorier	: ERC8d: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus)

Ytterligare information tillgänglig från:

<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>

Användning: Användning i lantbrukskemikalier, Spridd användning genom professionella arbetare

Huvudsakliga användargrupper	: SU22: Yrkesmässiga användningar
Slutanvändningssektorer	: SU1: Jordbruk, skogsbruk, fiske
Kemisk produktkategori	: PC12: Gödningsmedel PC27: Växtskyddsmedel PC8: Biocidprodukter
Processkategorier	: PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden PROC4: Kemisk produktion med möjlighet till exponering PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar PROC11: Icke industriell sprayning PROC13: Behandling av varor med dopkning ochgjutning PROC19: Manuella aktiviteter där det behövs handkontakt. PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparering) av maskineri
Miljöavgivningskategorier	: ERC8d, ERC8a: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus), Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus)

Ytterligare information tillgänglig från:

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

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

Användning: Användning i avfrosthings- och frostskyddsvätskor, Spridd användning genom professionella arbetare

Huvudsakliga användargrupper	: SU22: Yrkesmässiga användningar
Kemisk produktkategori	: PC4: Antifrys- och avisningsmedel
Processkategorier	: PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden PROC8b: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar PROC11: Icke industriell sprayning PROC19: Manuella aktiviteter där det behövs handkontakt. PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparering) av maskineri
Miljöavgivningskategorier	: ERC8d: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus)

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Användning: Användning i sprängmedel, Spridd användning genom professionella arbetare

Huvudsakliga användargrupper	: SU22: Yrkesmässiga användningar
Kemisk produktkategori	: PC11: Sprängämnen
Processkategorier	: PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC5: Blandning i satsvis bearbetning PROC8a: Överföring av ämne eller beredning

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

	(fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskineri
Miljöavgivningskategorier	: ERC8d: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus)

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Användning: Konsument, Användning av konsumenter

Huvudsakliga användargrupper	: SU21: Konsumentanvändningar
Kemisk produktkategori	: PC1: Lim, tätningsmedel PC3: Luftfräschare PC4: Antifrys- och avisningsmedel PC8: Biocidprodukter PC9a: Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b: Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC9c: Fingerfärger PC15: Icke metalliska ytbehandlingsprodukter PC16: Värmebärare PC24: Smörjmedel, fetter och släppmedel PC27: Växtskyddsmedel PC29: Läkemedel PC31: Polermedel och vaxblandningar PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter PC38: Svets- och lödprodukter, flussprodukter PC39: Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Miljöavgivningskategorier	: ERC8d, ERC8a: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus), Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus)

Ytterligare information tillgänglig från:

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

Acetone

Version 16.0

Revisionsdatum: 07.11.2022

Tidigare datum: 17.01.2022

Användning: Tillverkning av skumbaserade föremål, Livslängd - konsumenter

Huvudsakliga användargrupper	: SU21: Konsumentanvändningar
Kemisk produktkategori	: AC0: Annat
Miljöavgivningskategorier	: ERC10a, ERC11a: Spridd användning av varor med lågt utsläpp (utomhus), Spridd användning av varor med lågt utsläpp (inomhus)

Ytterligare information tillgänglig från:

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