

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	: Acetone, Borvida B™ Acetone, Borvida C™ Acetone
REACH registratienummer	: 01-2119471330-49-0006, 01-2119471330-49-XXXX
Stofnaam	: Aceton
Indexnr.	: 606-001-00-8
EG-Nr.	: 200-662-2

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel	: Vervaardiging, Formulering, Gebruik in laboratoria, Gebruik als een tussenproduct, Gebruik in coatings, Gebruik in bind- en losmiddelen, Gebruik in rubberproductie en -verwerking, Gebruik bij polymeerverwerking, Te gebruiken in de productie van polymeer, Gebruik in reinigingsmiddelen, Olieboringen en -productiewerkzaamheden (inclusief opruimen van boorslijp en schoonmaken van boorputten) in gesloten of afgeschermd systemen inclusief incidentele blootstelling tijdens overdracht van materiaal, ter plaatse, werkzaamheden en bijbehorend onderhoud., Gebruik in blaasmiddelen, Gebruik in mijnbouwchemicaliën, Gebruik in agrochemische stoffen, Gebruik in ontdooi- en ijsbestrijdingsvloeistoffen, Gebruik in explosieven, Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen, Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei, Warmteoverdrachtsvloeistoffen, Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten, Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen, Glansmiddelen en wasmengsels
------------------------------------	--

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant	: Borealis Polymers Oy P.O.Box 330, FI-06101 Porvoo, Finland Telefoon: +358 9 394900
Leverancier	: Borealis AG Trabrennstrasse 6-8, 1020 Wenen, Oostenrijk Telefoon: +43 1 22400 0
E-mailadres	: sds@borealisgroup.com

Borvida B en Borvida C zijn handelsmerken van 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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Specifieke doelorgaantoxiciteit -
eenmalige blootstelling, Categorie 3,
Centrale zenuwstelsel H336: Kan slaperigheid of duizeligheid
veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aanvullende : EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge
gevarenaanduidingen of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken,
vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van
statische elektriciteit.

Maatregelen:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN:
voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal
minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven
spoelen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Opslag:

P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P405 Achter slot bewaren.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Stofnaam : Aceton

Indexnr. : 606-001-00-8

EG-Nr. : 200-662-2

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)	M-factor, SCL, ATE
aceton	67-64-1 200-662-2	> 99	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Slachtoffer warm en rustig houden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.

- Bij inademing : Verwijderen van blootstelling.
Houd warm en laat rusten en voorzie van frisse lucht.
Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling toedienen.
Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.
Medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,
gedurende tenminste 10 minuten.
Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : Onmiddellijk medische hulp inroepen.
GEEN braken opwekken.
Mond spoelen en geactiveerde kool innemen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Aanraking met de huid en ogen:
tintelingen

Inademing kan de volgende verschijnselen veroorzaken:
Ademhalingsirritatie

Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen als
hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken
veroorzaken.

inslikken kan de volgende verschijnselen veroorzaken:
Maagdarmklachten

Aanraking met de huid:
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid
veroorzaken.

- Gevaren : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid
veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Vergiftigingsverschijnselen kunnen mogelijk enkele uren later
optreden. Gedurende tenminste 48 uur onder medisch
toezicht houden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn.
Gevaar voor het vertraagd veroorzaken van longoedeem.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim
Droogpoeder
Waternevel
Kooldioxide (CO₂)

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij onvolledige verbranding kunnen ontstaan:
Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding. Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën
Vlamvertragende beschermingskleding

Nadere informatie : Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Containers/tanks afkoelen met waternevel.
Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.
Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Probeer lek te stoppen zonder persoonlijk risico.
Mag niet in het milieu vrijkomen.
Voorkom dat product in riolering komt.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.
Risico op explosie in acht nemen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Schoonmaakmethoden - grote morsing

Indammen.

Grote morsingen moeten mechanisch worden opgenomen (door pompen) voor verwijdering.

Schoonmaakmethoden - kleine morsing

Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.

Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer.

Opletten voor vuurterugslag.

Het product verdampt gemakkelijk.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Zorg voor voldoende ventilatie.
Zorg voor afzuigventilatie vlak boven vloerniveau.
Product alleen in gesloten systeem bijvullen en hanteren.
Vorming van aërosol vermijden.
Dampen/stof niet inademen.
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Roken verboden. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alle metalen delen van de apparatuur moeten worden geaard om ontsteking van dampen door statische lading te voorkomen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Op een droge plaats bewaren. Tegen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

zonlicht beschermen. Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden. Sla grote hoeveelheden buiten op.

Advies voor gemengde opslag : Houd verwijderd van onverenigbare producten. Zie hoofdstuk 10.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Oplosmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Nadere informatie	Indicatief			
		TGG-8 uur	1.210 mg/m ³	NL WG
		TGG-15 min	2.420 mg/m ³	NL WG

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
aceton	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	2420 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1210 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	186 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	200 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	62 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	62 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartment	Waarde
aceton	Zoetwater	10,6 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	21 mg/l
	Zeewater	1,06 mg/l
	Zoetwater afzetting	30,4 mg/kg
	Zeeafzetting	3,04 mg/kg
	Bodem	29,5 mg/kg
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater	10,6 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	21 mg/l
	Zeewater	1,06 mg/l
	Zoetwater afzetting	30,4 mg/kg
	Zeeafzetting	3,04 mg/kg
	Bodem	29,5 mg/kg
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur.
Zorg voor voldoende luchtverversing.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : > 240 min
Handschoendikte : 0,5 mm

Opmerkingen : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.
Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.

Huid- en lichaamsbescherming : Draag beschermende kleding wanneer u met chemicaliën werkt.
Vlamvertragende beschermingskleding
Veiligheidsschoenen volgens EN 345-347.

Bescherming van de ademhalingswegen : Draag ademhalingsbescherming als het gebruik ervan voor bepaalde bijdragende scenario's is vastgesteld.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Filter type : Soort organisch gas en damp met laag kookpunt (AX)

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Probeer lek te stoppen zonder persoonlijk risico. Mag niet in het milieu vrijkomen. Voorkom dat product in riolering komt. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Risico op explosie in acht nemen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat : vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur : zoet, aromatisch

Geurdrempelwaarde : 19,8 ppm

Smeltpunt : -94,7 °C

Kookpunt : 56 °C

Ontvlambaarheid : Licht ontvlambaar.

Bovenste explosiegrens /
Bovenste
ontvlambaarheidsgrenswaarde : 14,3 %(V)

Onderste explosiegrens /
Onderste
ontvlambaarheidsgrenswaarde : 2,5 %(V)

Vlampunt : -17 °C

Zelfontbrandingstemperatuur : 465 °C

Ontledingstemperatuur : geen gegevens beschikbaar

pH : 7
Concentratie: 10 g/l

Viscositeit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Viscositeit, dynamisch	:	0,32 mPa.s (20 °C)
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	volledig oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	mengbaar met de meeste organische oplosmiddelen (20 °C) Oplosmiddel: Vetoplosbaarheid
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: -0,24
Dampspanning	:	240 hPa (20 °C) 800 hPa (50 °C)
Relatieve dichtheid	:	0,79 (20 °C)
Dichtheid	:	0,79 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid	:	2,1 (20 °C)
Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing, (vloeistof)
Deeltjeskenmerken		
Deeltjesgrootteverdeling	:	Niet van toepassing, (vloeistof)

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Verdampingssnelheid	:	2,0 (ether = 1)
Moleculair gewicht	:	58,08 g/mol

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Reageert met de volgende stoffen:
Basen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

10.2 Chemische stabiliteit

Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.
Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer.
Opletten voor vuurterugslag.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
Blootstelling aan licht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Kan veel kunststoffen, rubbers en deklagen aantasten.
Verwijderd houden van:
Basen
Oxidanten
Aminen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

aceton:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 5.800 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50: 76 mg/l
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Cavia, man): > 7.426 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bestanddelen:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

aceton:

Soort : Cavia
Opmerkingen : Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

aceton:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Opmerkingen : geringe irritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ademhalingssensibilisatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

aceton:

Testtype : Maximalisatietest
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Opmerkingen : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

aceton:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: genmutatietest
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

: Testtype: In-vitrotest naar genmutatie bij zoogdiercellen
Methode: OECD testrichtlijn 476
Resultaat: negatief

: Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: in vivo proef
Soort: Muis

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Methode van applicatie: Oraal
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

aceton:

Soort : Muis, vrouwtje
Methode van applicatie : Huid
Blootstellingstijd : 1 yr
Opmerkingen : negatief

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

aceton:

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: onderzoek wetenschappelijk niet gerechtvaardigd
Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Methode van applicatie: Inademing
Algemene maternale toxiciteit: NOAEC: 5.300 mg/m³

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

aceton:

Soort : Rat, man
NOAEL : 900 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 90 d
Methode : Richtlijn test OECD 408
Soort : Rat, man
Methode van applicatie : Inademing
Blootstellingstijd : 40 d

Aspiratiesgiftigheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Kan in het lichaam opgenomen worden door inademing en via de huid.
Gevolgen van inslikken kunnen zijn:
Maag-darmstoornis

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Ecotoxicologie Beoordeling

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Bestanddelen:

aceton:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 5.540 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Opmerkingen: Zoetwater

LC50 (alver (Alburnus alburnus)): 11.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Opmerkingen: Zeewater

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 8.800 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

	Opmerkingen: Zoetwater
	LC50 (Artemia salina): 2.100 mg/l Blootstellingstijd: 24 h Testtype: statische test Opmerkingen: Zeewater
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/l Blootstellingstijd: 8 d Testtype: statische test Opmerkingen: Zoetwater
	NOEC (Procoentrum minimum): 430 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Opmerkingen: Zeewater
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC12 (Bacteriën): 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 30 min Testtype: Ademhalingsremming van actief slib
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: Opmerkingen: onderzoek wetenschappelijk niet gerechtvaardigd
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 2.212 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Testtype: doorstroomtest Opmerkingen: Zoetwater

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Stabiliteit in water	: Hydrolyse: (0 %)
Fotodegradatie	: Testtype: Lucht Halfwaardetijd-levensduur (directe fotolyse): 10 d

Bestanddelen:

aceton:

Biologische afbreekbaarheid	: Biodegradatie: 91 % Methode: OECD-testrichtlijn 301 B Opmerkingen: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
	Biodegradatie: 84 % Verwant met: Theoretisch zuurstofverbruik
	Testtype: actief slib

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Biodegradatie: 100 %

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3
Methode: berekend
Opmerkingen: Bioaccumulatie niet te verwachten:
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) log Kow < 3.

Bestanddelen:

aceton:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,24

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit : Opmerkingen: Bodem, Hoog mobiliteit
Opmerkingen: Water:, Het product verdampt gemakkelijk.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.
Niet verwijderen samen met huisvuil.
Lijst van aanbevolen afvalcodes/afvalstoffenbenamingen volgens de Eural:
07 01 04* (overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen)
- Verontreinigde verpakking : Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

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

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADR : ACETON
RID : ACETON
IMDG : ACETONE

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

- ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3

14.4 Verpakkingsgroep

- ADR
Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : F1
Gevarenidentificatienr. : 33

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Etiketten : 3
Tunnelrestrictiecode : (D/E)

RID

Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : F1
Gevarenidentificatienr. : 33
Etiketten : 3

IMDG

Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 3
EmS Code : F-E, S-D

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieugevaarlijk : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Geen specifieke instructies noodzakelijk.

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Schiptype : N/A
Verontreinigingscategorie : Z

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 40, 3

VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt., Industrieel gebruik

aceton (BIJLAGE II)

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.
P5a/b/c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

EUH066 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Volledige tekst van andere afkortingen

2000/39/EC : Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

NL WG : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden

2000/39/EC / TWA : Grenswaarden - 8 uur

NL WG / TGG-8 uur : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

NL WG / TGG-15 min : Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

Nadere informatie

Overige informatie : Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Opsteller : Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Consortium, 2022

Vrijwaringclausule

Naar ons best weten is de informatie hierin vervat accuraat en betrouwbaar op het ogenblik van publicatie; maar wij nemen op geen enkele manier de verantwoordelijkheid voor de accuratesse en volledigheid van zulke informatie.

Borealis verstrekt geen garanties die zich de beschrijving hierin vervat overschrijden. Niets hierin zal het voorwerp uitmaken van verkoopbaarheid of gepastheid voor een specifiek doel.

Het is de verantwoordelijkheid van de klant om onze producten te inspecteren en te testen om zichzelf te overtuigen van de gepastheid van de producten voor het specifieke doel van de klant. De klant is verantwoordelijk voor het gepaste, veilige en wettelijke gebruik, verwerking en behandeling van onze producten.

Geen verantwoordelijkheid kan worden aanvaard met betrekking tot het gebruik van Borealis producten in combinatie met andere materialen. De informatie hierin vervat verwijst exclusief naar onze producten wanneer ze niet gebruikt worden in combinatie met materialen van derde partijen.

Bijlage: Blootstellingsscenario's

Inhoudsopgave

Geïdentificeerd gebruik:

Gebruik: Productie van stoffen, Gebruik in industriële omgevingen

Hoofdgebruikersgroepen	:	SU3: Industrieel gebruik
Procescategorieën	:	PROC1: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. PROC2: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden PROC5: Bereiden of mengen in batchprocessen PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
Milieu-emissie categorieën	:	ERC1: Productie van de stof

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

Gebruik: Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels, Formuleren of ompakken

Hoofdgebruikersgroepen	:	SU3: Industrieel gebruik
Chemisch product-categorie	:	PC0: Verdere PC1: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen PC3: Luchtverfrissers PC4: Antivries- en ontdooimiddelen PC8: Biociden PC9a: Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen PC9b: Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei PC9c: Vingerverf

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

PC12: Meststoffen
PC15: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken
PC21: Laboratoriumchemicaliën
PC24: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
PC27: Gewasbeschermingsmiddelen
PC29: Farmaceutische producten
PC30: Fotochemische producten
PC31: Glansmiddelen en wasmengsels
PC32: Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen
PC35: Was- en reinigingsmiddelen
PC38: Las- en soldeermiddelen, vloeimiddelen
PC39: Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten

Procescategorieën : **PROC1:** Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.
PROC2: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden
PROC5: Bereiden of mengen in batchprocessen
PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen
PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Milieu-emissiecategorieën : **ERC2:** Formuleren in een mengsel

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

Gebruik: Gebruik als een tussenproduct, Gebruik in industriële omgevingen

Hoofdgebruikersgroepen : **SU3:** Industrieel gebruik
Eindgebruiksectoren : **SU8, SU9:** Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
Chemisch product-categorie : **PC0:** Verdere
PC21: Laboratoriumchemicaliën
PC29: Farmaceutische producten
PC30: Fotochemische producten
PC35: Was- en reinigingsmiddelen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

- PC39:** Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
- Procescategorieën : **PROC2:** Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden
PROC5: Bereiden of mengen in batchprocessen
PROC6: Kalandebewerkingen
PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen
PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
- Milieu-emissiecategorieën : **ERC6a:** Gebruik van tussenproduct

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

Gebruik: Gebruik als een tussenproduct, Gebruik in industriële omgevingen

- Hoofdgebruikersgroepen : **SU3:** Industrieel gebruik
Eindgebruiksectoren : **SU8, SU9:** Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
- Chemisch product-categorie : **PC0:** Verdere
PC21: Laboratoriumchemicaliën
PC29: Farmaceutische producten
PC30: Fotochemische producten
PC35: Was- en reinigingsmiddelen
PC39: Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
- Procescategorieën : **PROC2:** Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden
PROC5: Bereiden of mengen in batchprocessen
PROC6: Kalandebewerkingen
PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen
PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Milieu-emissiecategorieën : **ERC6a:** Gebruik van tussenproduct

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

Gebruik: Gebruik als een tussenproduct, Gebruik in industriële omgevingen

Hoofdgebruikersgroepen : **SU3:** Industrieel gebruik
Eindgebruiksectoren : **SU8, SU9:** Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen

Chemisch product-categorie : **PC0:** Verdere
PC21: Laboratoriumchemicaliën
PC29: Farmaceutische producten
PC30: Fotochemische producten
PC35: Was- en reinigingsmiddelen
PC39: Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten

Procescategorieën : **PROC2:** Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden
PROC5: Bereiden of mengen in batchprocessen
PROC6: Kalandeerbewerkingen
PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen
PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Milieu-emissiecategorieën : **ERC6a:** Gebruik van tussenproduct

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

Gebruik: Gebruik als een tussenproduct, Gebruik in industriële omgevingen

Hoofdgebruikersgroepen : **SU3:** Industrieel gebruik

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

- Eindgebruiksectoren : **SU8, SU9:** Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
- Chemisch product-categorie : **PC0:** Verdere
PC21: Laboratoriumchemicaliën
PC29: Farmaceutische producten
PC30: Fotochemische producten
PC35: Was- en reinigingsmiddelen
PC39: Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
- Procescategorieën : **PROC2:** Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden
PROC5: Bereiden of mengen in batchprocessen
PROC6: Kalandeerbewerkingen
PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen
PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
- Milieu-emissie categorieën : **ERC6a:** Gebruik van tussenproduct

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

Gebruik: Oplosmiddelen, Gebruik in industriële omgevingen

- Hoofdgebruikersgroepen : **SU3:** Industrieel gebruik
- Eindgebruiksectoren : **SU6b, SU8, SU9:** Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren, Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
- Chemisch product-categorie : **PC0:** Verdere
PC8: Biociden
PC21: Laboratoriumchemicaliën
PC26: Producten voor het behandelen van papier en karton
PC27: Gewasbeschermingsmiddelen
PC29: Farmaceutische producten
PC30: Fotochemische producten
PC35: Was- en reinigingsmiddelen
PC39: Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

- Procescategorieën : **PROC2:** Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden
PROC5: Bereiden of mengen in batchprocessen
PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen
PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
- Milieu-emissie categorieën : **ERC4:** Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

Gebruik: Gebruik in laboratoria, Gebruik in industriële omgevingen

- Hoofdgebruikersgroepen : **SU3:** Industrieel gebruik
- Eindgebruiksectoren : **SU8, SU9, SU24:** Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen, Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling
- Chemisch product-categorie : **PC0:** Verdere
PC1: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
PC3: Luchtverfrissers
PC4: Antivries- en ontdooimiddelen
PC8: Biociden
PC9a: Coatings en verven, verdunners, verf bijtmiddelen
PC9b: Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei
PC9c: Vingerverf
PC12: Meststoffen
PC15: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken
PC21: Laboratoriumchemicaliën
PC24: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
PC27: Gewasbeschermingsmiddelen
PC29: Farmaceutische producten
PC30: Fotochemische producten
PC31: Glansmiddelen en wasmengsels
PC32: Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen
PC35: Was- en reinigingsmiddelen
PC38: Las- en soldeermiddelen, vloeimiddelen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

- PC39:** Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
PC40: Extractiemiddelen
- Procescategorieën : **PROC10:** Met roller of kwast aanbrengen
PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
PROC19: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt
PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
- Milieu-emissie categorieën : **ERC4:** Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

Gebruik: Gebruik in coatings, Gebruik in industriële omgevingen

- Hoofdgebruikersgroepen : **SU3:** Industrieel gebruik
Eindgebruiksectoren : **SU0, SU15, SU16, SU17, SU18:** Verdere, Vervaardiging van producten van metaal, exclusief machines en apparaten, Vervaardiging van computers, elektronische en optische producten, elektrische apparatuur, Vervaardiging van machines, apparaten, voertuigen en andere transportmiddelen voor algemeen gebruik, Vervaardiging van meubelen
- Chemisch product-categorie : **PC1:** Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
PC9a: Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
PC9b: Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei
PC9c: Vingerverf
- Procescategorieën : **PROC1:** Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en.
PROC2: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden
PROC3: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en.
PROC4: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling
PROC5: Bereiden of mengen in batchprocessen
PROC7: Spuiten in een industriële omgeving
PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen
PROC9: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)
PROC10: Met roller of kwast aanbrengen
PROC13: Behandelen van voorwerpen dooronderdempelen of overgieten
PROC14: Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
PROC19: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt
PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Milieu-emissiecategorieën : **ERC4:** Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

Gebruik: Gebruik in bind- en losmiddelen, Gebruik in industriële omgevingen

Hoofdgebruikersgroepen : **SU3:** Industrieel gebruik
Procescategorieën : **PROC1:** Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.
PROC2: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden
PROC3: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.
PROC4: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling
PROC5: Bereiden of mengen in batchprocessen
PROC6: Kalandereerbewerkingen
PROC7: Spuiten in een industriële omgeving
PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen
PROC9: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

PROC10: Met roller of kwast aanbrengen

PROC13: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten

PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Milieu-emissiecategorieën : **ERC5:** Gebruik in industriële omgeving dat leidt tot opname in/op een voorwerp

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

Gebruik: Gebruik in rubberproductie en -verwerking, Gebruik in industriële omgevingen

Hoofdgebruikersgroepen : **SU3:** Industrieel gebruik
Eindgebruiksectoren : **SU11:** Vervaardiging van producten van rubber
Procescategorieën : **PROC1:** Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.
PROC2: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden
PROC3: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.
PROC4: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling
PROC5: Bereiden of mengen in batchprocessen
PROC6: Kalandeerbewerkingen
PROC7: Spuiten in een industriële omgeving
PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen
PROC9: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)
PROC10: Met roller of kwast aanbrengen
PROC13: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten
PROC14: Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Milieu-emissiecategorieën : **ERC6d:** Gebruik van reactieve procesregulatoren in

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

polymerisatieprocessen in industriële omgeving (opname of niet in/op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

Gebruik: Gebruik in polymeerproductie, Gebruik in industriële omgevingen

Hoofdgebruikersgroepen	: SU3: Industrieel gebruik
Eindgebruiksectoren	: SU12: Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming
Chemisch product-categorie	: PC32: Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen
Procescategorieën	: PROC1: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. PROC2: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden PROC3: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. PROC4: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling PROC5: Bereiden of mengen in batchprocessen PROC6: Kalandeerbewerkingen PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen PROC9: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) PROC10: Met roller of kwast aanbrengen PROC13: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten PROC14: Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
Milieu-emissiecategorieën	: ERC6d: Gebruik van reactieve procesregulatoren in polymerisatieprocessen in industriële omgeving (opname of niet in/op een voorwerp)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

Gebruik: Gebruik bij polymeerverwerking, Gebruik in industriële omgevingen

Hoofdgebruikersgroepen	: SU3: Industrieel gebruik
Eindgebruiksectoren	: SU12: Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming
Chemisch product-categorie	: PC32: Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen
Procescategorieën	: PROC1: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. PROC2: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden PROC3: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. PROC4: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling PROC5: Bereiden of mengen in batchprocessen PROC6: Kalandeerbewerkingen PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen PROC9: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) PROC10: Met roller of kwast aanbrengen PROC13: Behandelen van voorwerpen dooronderdempelen of overgieten PROC14: Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
Milieu-emissiecategorieën	: ERC6d: Gebruik van reactieve procesregulatoren in polymerisatieprocessen in industriële omgeving (opname of niet in/op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Gebruik: Gebruik in reinigingsmiddelen, Gebruik in industriële omgevingen

Hoofdgebruikersgroepen	:	SU3: Industrieel gebruik
Eindgebruiksectoren	:	SU6b, SU8, SU9: Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren, Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
Chemisch product-categorie	:	PC8: Biociden PC9a: Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen PC21: Laboratoriumchemicaliën PC26: Producten voor het behandelen van papier en karton PC30: Fotochemische producten PC35: Was- en reinigingsmiddelen
Procescategorieën	:	PROC1: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en. PROC2: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden PROC3: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en. PROC4: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling PROC5: Bereiden of mengen in batchprocessen PROC7: Spuiten in een industriële omgeving PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen PROC9: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) PROC10: Met roller of kwast aanbrengen PROC13: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens PROC19: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
Milieu-emissiecategorieën	:	ERC4: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

Gebruik: Olieboringen en -productiewerkzaamheden (inclusief opruimen van boorslijk en schoonmaken van boorputten) inclusief overdracht van materiaal, formulering ter plaatse, werkzaamheden aan de boorput, activiteiten in de shaker room en bijbehorend onderhoud., Gebruik in industriële omgevingen

Hoofdgebruikersgroepen	:	SU3: Industrieel gebruik
Eindgebruiksectoren	:	SU2a, SU2b: Winning van delfstoffen (geen offshore), Offshore-industrie
Chemisch product-categorie	:	PC8: Biociden PC35: Was- en reinigingsmiddelen PC41: Producten voor de exploratie of productie van olie en gas
Procescategorieën	:	PROC1: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. PROC2: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden PROC3: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. PROC4: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
Milieu-emissiecategorieën	:	ERC4: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

Gebruik: Gebruik in blaasmiddelen, Gebruik in industriële omgevingen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Hoofdgebruikersgroepen	: SU3: Industrieel gebruik
Eindgebruiksectoren	: SU0, SU5, SU16, SU17, SU18, SU19: Verdere, Vervaardiging van textiel, leer en bont, Vervaardiging van computers, elektronische en optische producten, elektrische apparatuur, Vervaardiging van machines, apparaten, voertuigen en andere transportmiddelen voor algemeen gebruik, Vervaardiging van meubelen, Bouwnijverheid
Procescategorieën	: PROC1: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en. PROC2: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden PROC3: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en. PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen PROC9: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) PROC12: Gebruik van schuimmiddelen bij de vervaardiging van schuim PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
Milieu-emissie categorieën	: ERC4: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

Gebruik: Productie van voorwerpen op schuimbasis, Levensduur - consumenten

Hoofdgebruikersgroepen	: SU21: Consumentengebruik
Milieu-emissie categorieën	: ERC10a, ERC11a: Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met lage emissie, Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met lage emissie

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

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

Gebruik: Gebruik in mijnbouwchemicaliën, Gebruik in industriële omgevingen

Hoofdgebruikersgroepen	: SU3: Industrieel gebruik
Eindgebruiksectoren	: SU2a: Winning van delfstoffen (geen offshore)
Procescategorieën	: PROC1: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. PROC2: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden PROC3: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. PROC4: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling PROC5: Bereiden of mengen in batchprocessen PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen PROC9: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
Milieu-emissiecategorieën	: ERC4: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

Gebruik: Gebruik in laboratoria, Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

Hoofdgebruikersgroepen	: SU22: Professioneel gebruik
Eindgebruiksectoren	: SU8, SU9, SU24: Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen, Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling
Chemisch product-categorie	: PC1: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

PC3: Luchtverfrissers
PC4: Antivries- en ontdooimiddelen
PC8: Biociden
PC9a: Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
PC9b: Vulmiddelen, kit, gips, modelleerleklei
PC9c: Vingerverf
PC12: Meststoffen
PC15: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken
PC21: Laboratoriumchemicaliën
PC24: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
PC27: Gewasbeschermingsmiddelen
PC29: Farmaceutische producten
PC30: Fotochemische producten
PC31: Glansmiddelen en wasmengsels
PC32: Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen
PC35: Was- en reinigingsmiddelen
PC38: Las- en soldeermiddelen, vloeimiddelen
PC39: Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
PC40: Extractiemiddelen

Procescategorieën : **PROC10:** Met roller of kwast aanbrengen
PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
PROC19: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt
PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Milieu-emissiecategorieën : **ERC8a:** Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

Gebruik: Gebruik in coatings, Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

Hoofdgebruikersgroepen : **SU22:** Professioneel gebruik
Eindgebruiksectoren : **SU0, SU15, SU16, SU17, SU18, SU6a:** Verdere, Vervaardiging van producten van metaal, exclusief machines en apparaten, Vervaardiging van computers, elektronische en optische producten, elektrische apparatuur, Vervaardiging van machines, apparaten, voertuigen en andere transportmiddelen voor algemeen gebruik, Vervaardiging van meubelen,

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

- Chemisch product-categorie : Vervaardiging van hout en houtproducten
PC1: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
PC9a: Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
PC9b: Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei
PC9c: Vingerverf
- Procescategorieën : **PROC1:** Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en.
PROC2: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden
PROC3: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en.
PROC4: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling
PROC5: Bereiden of mengen in batchprocessen
PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen
PROC9: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)
PROC10: Met roller of kwast aanbrengen
PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen
PROC13: Behandelen van voorwerpen dooronderdampelen of overgieten
PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
PROC19: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt
PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
- Milieu-emissiecategorieën : **ERC8d, ERC8a, ERC8f, ERC8c:** Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp, Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in/op een voorwerp

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Gebruik: Gebruik in bind- en losmiddelen, Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

- Hoofdgebruikersgroepen : **SU22:** Professioneel gebruik
- Procescategorieën : **PROC1:** Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
PROC2: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden
PROC3: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
PROC4: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling
PROC5: Bereiden of mengen in batchprocessen
PROC6: Kalandereerbewerkingen
PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen
PROC9: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)
PROC10: Met roller of kwast aanbrengen
PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen
PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
- Milieu-emissiecategorieën : **ERC8d, ERC8a, ERC8e, ERC8b, ERC8f, ERC8c:**
Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp, Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in/op een voorwerp

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

Gebruik: Gebruik in polymeerproductie, Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Hoofdgebruikersgroepen	:	SU22: Professioneel gebruik
Eindgebruiksectoren	:	SU12: Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming
Chemisch product-categorie	:	PC32: Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen
Procescategorieën	:	PROC1: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. PROC2: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen PROC9: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) PROC14: Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
Milieu-emissiecategorieën	:	ERC8d, ERC8a, ERC8f: Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

Gebruik: Gebruik bij polymeerverwerking, Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

Hoofdgebruikersgroepen	:	SU22: Professioneel gebruik
Eindgebruiksectoren	:	SU12: Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming
Chemisch product-categorie	:	PC32: Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen
Procescategorieën	:	PROC1: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. PROC2: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen

PROC9: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)

PROC14: Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren

PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Milieu-emissiecategorieën : **ERC8d, ERC8a, ERC8f:** Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

Gebruik: Gebruik in reinigingsmiddelen, Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

Hoofdgebruikersgroepen : **SU22:** Professioneel gebruik
Eindgebruiksectoren : **SU6b, SU8, SU9:** Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren, Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen

Chemisch product-categorie : **PC21:** Laboratoriumchemicaliën
PC26: Producten voor het behandelen van papier en karton
PC30: Fotochemische producten
PC35: Was- en reinigingsmiddelen
PC8: Biociden
PC9a: Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

Procescategorieën : **PROC1:** Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.
PROC2: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden
PROC3: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

PROC4: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling
PROC5: Bereiden of mengen in batchprocessen
PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen
PROC9: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)
PROC10: Met roller of kwast aanbrengen
PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen
PROC13: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten
PROC19: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt
PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Milieu-emissiecategorieën : **ERC8a:** Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

Gebruik: Olieboringen en -productiewerkzaamheden (inclusief opruimen van boorslijk en schoonmaken van boorputten) inclusief overdracht van materiaal, formulering ter plaatse, werkzaamheden aan de boorput, activiteiten in de shaker room en bijbehorend onderhoud., Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

Hoofdgebruikersgroepen : **SU22:** Professioneel gebruik
Eindgebruiksectoren : **SU2a, SU2b:** Winning van delfstoffen (geen offshore), Offshore-industrie

Chemisch product-categorie : **PC35:** Was- en reinigingsmiddelen
PC41: Producten voor de exploratie of productie van olie en gas
PC8: Biociden

Procescategorieën : **PROC1:** Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.
PROC2: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden
PROC3: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

beperkingsomstandighed en.

PROC4: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling

PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen

PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Milieu-emissiecategorieën : **ERC8d:** Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

<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>

Gebruik: Gebruik in agrochemische stoffen, Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

Hoofdgebruikersgroepen : **SU22:** Professioneel gebruik
Eindgebruiksectoren : **SU1:** Landbouw, bosbouw en visserij
Chemisch product-categorie : **PC12:** Meststoffen
PC27: Gewasbeschermingsmiddelen
PC8: Biociden

Procescategorieën : **PROC1:** Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
PROC2: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden
PROC4: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling
PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen
PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen
PROC13: Behandelen van voorwerpen dooronderdempelen of overgieten
PROC19: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt
PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Milieu-emissiecategorieën : **ERC8d, ERC8a:** Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

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

Gebruik: Gebruik in ontdooi- en ijsbestrijdingsvloeistoffen, Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

Hoofdgebruikersgroepen	:	SU22: Professioneel gebruik
Chemisch product-categorie	:	PC4: Antivries- en ontdooimiddelen
Procescategorieën	:	PROC1: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. PROC2: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen PROC19: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
Milieu-emissie categorieën	:	ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

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

Gebruik: Gebruik in explosieven, Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

Hoofdgebruikersgroepen	:	SU22: Professioneel gebruik
Chemisch product-categorie	:	PC11: Explosieven
Procescategorieën	:	PROC1: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. PROC3: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.

PROC5: Bereiden of mengen in batchprocessen

PROC8a: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen

PROC28: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Milieu-emissiecategorieën : **ERC8d:** Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

Gebruik: Consument, Consumptief gebruik

Hoofdgebruikersgroepen : **SU21:** Consumentengebruik
Chemisch product-categorie : **PC1:** Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
PC3: Luchtverfrissers
PC4: Antivries- en ontdooimiddelen
PC8: Biociden
PC9a: Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
PC9b: Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei
PC9c: Vingerverf
PC15: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken
PC16: Warmteoverdrachtstovstoffen
PC24: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
PC27: Gewasbeschermingsmiddelen
PC29: Farmaceutische producten
PC31: Glansmiddelen en wasmengsels
PC35: Was- en reinigingsmiddelen
PC38: Las- en soldeermiddelen, vloeimiddelen
PC39: Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten

Milieu-emissiecategorieën : **ERC8d, ERC8a:** Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Aceton

Versie 17.0

Herzieningsdatum: 27.12.2023

Eerdere datum: 07.11.2022

Gebruik: Productie van voorwerpen op schuimbasis, Levensduur - consumenten

Hoofdgebruikersgroepen : **SU21**: Consumentengebruik
Chemisch product-categorie : **AC0**: Overige

Milieu-emissiecategorieën : **ERC10a, ERC11a**: Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met lage emissie, Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met lage emissie

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

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