

Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Aceton

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

1.1. Productinformatie

Productnaam	Aceton
Productcode	135201

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

Gebruiksmogelijkheden van het materiaal	Grondstof voor fotochemicals. Grondstof voor reinigings- en desinfectiemiddelen. Grondstof voor drukinkt en drukinktadditieven. Solvent. Industrieel gebruik.
---	---

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres	Waardeel 2, 8431 ND, Oosterwolde, Nederland
Telefoonnummer	(+31)(0)516850966
E-mail	info@werkenmetmerken.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan / Vergiftigingscentrum	(+31)(0)70 245 245
Leverancier	(+31)(0)516 850 966

2. Gevaren Identificatie

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving	Stof.
Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 2; H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. Eye Irrit. 2; H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. STOT SE 3; H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten	Niet beschikbaar.

2.2. Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen	 
Signaalwoord	Gevaar.

Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Aceton



WERKEN MET MERKEN

Gevarenaanduiding	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kancademen. P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

2.3. Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	PBT/vPvB Het bestanddeel voldoet niet aan de criteria voor classificering als PBT of vPvB. Hormoonontregelende eigenschappen De stof staat niet op de lijst van stoffen met hormoonontregelende eigenschappen die is opgesteld overeenkomstig artikel 59 van de REACH-verordening. De stof is niet geïdentificeerd als een stof met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie. Aanvullende informatie Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.
--	--

3. Samenstelling en informatie over de bestandsdelen

3.1. Stoffen en Mengsels

CAS-nummer	EINECS-nr.	EU Catalogus nr	REACH Registration	% weight	Naam van de stof	Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
67-64-1	200-662-2	-	606-001-00-801-2119471330-49	≤100 %	Aceton	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336, EUH066

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Aceton



WERKEN MET MERKEN

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	Raadpleeg een arts als u twijfelt of zich onwel voelt. Toon de arts de veiligheidslijst of het etiket. Geef nooit iets door de mond aan een bewusteloze persoon. Plaats de patiënt in herstelpositie zodat deze vervoerd kan worden.
Oogcontact	Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water en houd de oogleden geopend. Neem, indien van toepassing en dit gemakkelijk gedaan kan worden, eventuele contactlenzen uit. Ga door met spoelen. Raadpleeg professionele medische hulp indien de irritatie niet stopt!
Inademing	Breng de patiënt naar omgeving met frisse lucht - verwijder deze uit het gevaarlijke gebied. Raadpleeg een arts indien er zich symptomen ontwikkelen en deze aanhouden. getraind personeel. Onmiddellijk medische hulp zoeken.
Huidcontact	Verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. Was onmiddellijk de aangetaste huidgebieden met veel water en zeep. Raadpleeg een arts als er zich symptomen ontwikkelen en deze aanhouden.
Inslikken	Geen braken opwekken! Spoel de mond met water! Onmiddellijk veel water drinken. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Laat de arts het veiligheidsblad of etiket zien.
Zelfbescherming van de eerstehulpverlener	Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	De dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. De symptomen vertonen zich in de vorm van: hoofdpijn, misselijkheid, moeheid, spierslapte, duizeligheid en in ernstige gevallen bewusteloosheid. Buitensporige blootstelling aan nevel, mist of dampen kan tot geïrriteerde luchtwegen leiden. Hoesten, niezen, neusafscheiding, moeizame ademhaling.
Huidcontact	Contact met de huid kan irritatie van de huid veroorzaken.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Irritatie (rood worden, tranen, pijn).
Inslikken	Irritatie van de slijmvliezen in de mond, keel, slokdarm en het gastro-intestinale gedeelte. Kan misselijkheid/braken en diarree veroorzaken. Kan buikpijn veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Specifieke behandeling	Niet van toepassing.
-------------------------------	----------------------

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blusmiddelen kiezen al naar gelang de momentele situatie en omstandigheden. Kooldyoxide (CO ₂). Bluspoeder. Verspreide waterstraal. Grotere brand blussen met een verspreide waterstraal of met alcohol bestendig schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Geen bijzonderheden.

Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Aceton



WERKEN MET MERKEN

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

De dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Er kunnen gifgassen vrijkomen in geval van brand.

Gassen/rook niet inhaleren.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding	In geval van brand onmiddellijk het gebied afgrenzen en alle personen die zich in de buurt bevinden evacueren. Bij brand de dampen niet inademen. Koel risicovolle bakken met waterstralen. Verwijder bakken indien mogelijk uit het gevarengedebiet. Grote hoeveelheden kunnen in de aarde dringen en het grondwater verontreinigen.
Veiligheidsuitrusting	Complete beschermingskleding (NEN-EN 469) ((met inbegrip van helm (NEN-EN 443), beschermklaarzen (NEN-EN 15090) en handschoenen (NEN-EN 659)) met geïsoleerde ademhalingsapparatuur (NEN-EN 137).
Aanvullende gegevens	Het gecontamineerde afvalwater van het blussen moet verzameld worden volgens de voorschriften en mag niet in de riolering terecht komen.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke veiligheidskleding	Persoonlijke veiligheidsuitrusting dragen (rubriek 8).
Procedures voor de voorkoming van ongelukken	Zorgen voor een geschikte ventilatie. Beschermen van mogelijke bronnen van ontsteking of hittevorming – niet roken! Voorkom vonken.
Procedures in geval van een ongeluk	Breng de personen in veiligheid. Voorkomen van toegang van ongemachtigde personen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen.
Voor hulpverleners	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkomen van uitstroming in de waterafvoer/riolering of in de grond. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor beperking	Stop de lekkage als dit geen risico oplevert.
Voor reiniging	De ruimte ventileren. Absorbeer het gemorste residu met een inert absorberend materiaal (zand, silicagel, zuurbindmiddelen, universele bindmiddelen). Verzamelen in speciale containers en deze afgeven aan een gemachtigde afnemer van dit soort afval.
Overige informatie	Niet van toepassing.

Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Aceton

6.4. Verwijzing naar andere rubriek



WERKEN MET MERKEN

Contactgegevens voor noodgevallen	Zie rubriek 1.
Informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen	Zie rubriek 8.
Aanvullende informatie over afvalbehandeling	Zie rubriek 13.

7. Hantering en opslag

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

Beschermende maatregelen

Maatregelen voor de voorkoming van brand	Zorgen voor goede ontluchting. Zorg voor voldoende ventilatie in de buurt van de vloer. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond. De mengsels zijn explosief. Voorkomen van elektrostatische lading door aarding. Uit de buurt van open vuur en andere ontstekingsbronnen houden. Geen vonkvormend gereedschap gebruiken. Gebruik explosie veilige uitrusting (ventilatoren, verlichting, werkuitrusting en apparaten,...).
Maatregelen voor de voorkoming van aerosolen en stof	Vermijd de vorming van aerosolen.
Maatregelen voor de veiligheid van het milieu	Vrijkomen in de omgeving voorkomen.
Andere maatregelen	Niet van toepassing.
Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne	Zorgen voor persoonlijke hygiëne (wassen van de handen voor de lunchpauze en na het werk). Contact vermijden met huid en ogen. Vermijd alle onnodige blootstelling. Geen dampen/nevel inademen. Bij het werk niet eten, drinken of roken. Neem de aanwijzingen op het etiket betreffende de veiligheid en gezondheid bij het werk in acht.

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

Opslag	Bewaren volgens de plaatselijke wetgeving. Bewaren in een koele en goed geventileerde ruimte. Bewaren in hermetisch gesloten containers. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. - Niet roken. Beschermen tegen open vuur, hitte en directe zonnestralen. Uit de buurt van eten, drinken en dierenvoeder houden.
Verpakkingsmateriaal	Geschikte opslagmaterialen: koolstofstaal, roestvrij staal. Aluminium.
Eisen voor de opslagruimte en containers	Open containers na gebruik goed sluiten en rechtop zetten om weglekken van de stof te voorkomen. Bewaar niet in niet-gelabelde containers.
Opslagtemperatuur	Niet van toepassing.
Aanwijzingen voor de uitrusting van de opslagruimte	Niet beschikbaar.
Overige gegevens over de voorwaarden van opslag	Niet van toepassing.

7.3. Specifiek Eindgebruik

Aanbevelingen	Niet van toepassing.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector	Niet van toepassing.

Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Aceton

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de blootstellingsscenario('s).

8.1. Controleparameters

Chemische naam	Mg/m3	ML/m3	Waarde op korte termijn mg/m3	Waarde op korte termijn mg/m3	Opmerking	Biologische grenswaarden
Aceton (67-64-1)	1210	/	2420	/	/	/

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Aceton

DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	Inhalatie/inademing	Systemische effecten
Concentratie	1210 mg/m3			
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Kortstondig	Inhalatie/inademing	Lokaal effect
Concentratie	2420 mg/m3			
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	Dermaal/huid	Systemische effecten
Concentratie	186 mg/kg/d			
DNEL				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	Inhalatie/inademing	Systemische effecten
Concentratie	200 mg/m3			
DNEL				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	Dermaal/huid	Systemische effecten
Concentratie	62 mg/kg/d			
DNEL				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	Oraal	Systemische effecten
Concentratie	62 mg/kg/d			

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Aceton

Chemische naam	Wijze van blootstelling	Opmerking	Waarde
Aceton	Zoetwater	/	10.6 mg/L
Aceton	Water (intermitterend vrijkomen)	/	21 mg/L
Aceton	Zeewater	/	1.06 mg/L
Aceton	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	/	100 mg/L
Aceton	Zoetwatersedimenten	Droog gewicht	30.4 mg/kg
Aceton	Zeewatersedimenten	Droog gewicht	3.04 mg/kg
Aceton	Bodem (landbouwgrond)	Droog gewicht	29.5 mg/kg

Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Aceton

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Preventieve veiligheidsmaatregelen

Zorgen voor persoonlijke hygiëne (wassen van de handen voor de lunchpauze en na het werk). Zorg voor een goede ventilatie van de ruimten, waar het product is opgeslagen of wordt gebruikt. Vermijden van contact met ogen en huid. Beschermen tegen directe zonnestralen en warmte- of ontstekingsbronnen. Trek alle besmette kleding uit. Geen dampen/aerosol inademen.

Structurele maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Niet van toepassing.

Organisatorische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Niet van toepassing.

Technische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Zorgen voor goede ventilatie en lokale afzuiging op plaatsen met verhoogde concentratie.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbrillen, die goed dichtten (NEN-EN-ISO 16321-1:2022 en).

Bescherming van de handen

Bescherm handen voor gebruik met geschikte beschermende crème. Beschermende handschoenen bestand tegen solventen (NEN-EN-ISO 374). Neem de instructies betreffende doorlaatbaarheid en doorbraaktijd in acht die door de leverancier van de handschoenen worden verstrekt. De tijd van penetratie wordt vastgesteld door de fabrikant van de beschermende handschoenen en dient in acht te worden genomen. De selectie van specifieke handschoenen voor een specifieke toepassing en gebruikperiode in een werkgebied dient tevens rekening te houden met andere factoren binnen het werkgebied, zoals (doch niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk worden gebruikt, fysieke eisen (bescherming tegen snijden/boren, vaardigheid, thermische bescherming) en de instructies/specificaties van de leverancier van de handschoenen. Denk aan het feit dat in de praktijk de dagelijkse hoeveelheid gebruik van de beschermende handschoenen tegen chemicaliën vanwege verscheidene factoren (bijv. temperatuur) aanzienlijk minder is dan de permeabiliteitsduur, zoals gedefinieerd in NEN-EN-ISO 374. De keuze van de goede handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere criteria voor kwaliteit, die van fabrikant tot fabrikant verschillen. Controleer voor gebruik op lek dichtheid/ondoordringbaarheid van de handschoenen. Ongeschikte materialen: PVC, natuurrubber (NR), nitrilrubber (NBR), polychloropreenrubber (CR), geïsoleerd rubber.

Geschikte materialen

Materiaal	Dikte	Tijd van doordringen	Opmerking
Butyl	≥ 0.5 mm	≥ 240 min	/

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding. Kies de bescherming van het lichaam aan de hand van de uit te voeren werkzaamheden en de mogelijke blootstelling. Beschermende kleding antistatisch NEN-EN 1149 (1:2006 2:1997, 3:2004, 5:2018), een beschermende antistatische schoenen (NEN-EN-ISO 20345:2022).

Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Aceton

Bescherming van de luchtwegen

Bij onvoldoende ventilatie bescherming van de luchtwegen gebruiken. Bij verhoogde concentraties stoom/aerosol in de lucht masker gebruiken met gecombineerd filter AX (EN 14387). Bij verhoogde concentraties stoom/aerosol in de lucht masker gebruiken met gecombineerd filter AX-P3. Hoge/verhoogde concentratie' betekent dat de beroepsmatige blootstellingslimiet is overschreden. Bij concentraties stof/gassen boven de gebruiksgrens van de filters, bij zuurconcentraties onder de 17% of in onduidelijke situaties autonome ademhalingsapparatuur gebruiken met gesloten kringloop volgens de standaarden NEN-EN 137 en NEN-EN 138.

Thermische gevaren

Niet van toepassing

Controle over de blootstelling van de omgeving

Maatregelen voor de voorkoming van blootstelling aan een substantie/mengsel

Vrijkomen in het milieu voorkomen. Zorg ervoor dat u niet in contact komt met de bodem, het oppervlak of het grondwater.

Structurele maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Niet van toepassing.

Organisatorische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Niet van toepassing.

Technische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Niet van toepassing.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof.
Kleur	Transparant.
Geur	Kenmerkend van aceton.
Smelt-/vriespunt	-94.7 °C (1013 hPa)
Kookpunt	56.05 °C (1013 hPa)
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	2.5 — 13 % v/v
Vlampunt	-17 °C (1013 hPa, gesloten beker)
Zelfontbrandingstemperatuur	465 °C bij 1013 hPa
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing.
pH-waarde	Niet van toepassing.
Viscositeit	0.32 mPas bij 20 °C
Oplosbaarheid	Mengbaar bij 20 °C
Dampspanning	240 hPa bij 20 °C
Dichtheid	Waarde 0,79 g/cm3 bij 20 °C
Dampdichtheid	>1

Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Aceton

9.2. Overige informatie



WERKEN MET MERKEN

Nare geur grens	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Explosieve eigenschappen	Het product is niet explosief, maar de dampen kunnen in contact met lucht een explosief mengsel vormen.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Chemische stabiliteit	Stabiel bij normaal gebruik en bij het navolgen van de aanwijzingen voor werk/behandeling/opslag (zie punt 7).
Mogelijkheid gevaarlijke reacties	Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Het kan explosieve peroxiden vormen.
Te vermijden omstandigheden	Direct zonlicht Extreem hoge of lage temperaturen.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Oxydanten.
Gevaarlijke ontledingsproducten	Bij verbranding/explosie komen gassen vrij, die gevaar opleveren voor de gezondheid. Koolmonoxide; kooldioxide.

11. Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Wijze van blootstelling	Type	Soort	Tijd	Waarde	Methode	Opmerking
Oraal	LD50	Rat	/	>5000 mg/kg	/	/
Dermaal	LD50	Konijn	/	>5000 mg/kg	/	/
Inademing	LC50	Rat	4 u	4>20 mg/L	/	/

Aanvullende informatie

Niet geclassificeerd als acuut giftig

Huidcorrosie/-irritatie

Soort	Tijd	Resultaat	Methode	Opmerking
/	/	Niet irriterend	/	/

Aanvullende informatie

Het product is niet geclassificeerd als irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Wijze van blootstelling	Soort	Tijd	Resultaat	Methode	Opmerking
/	Konijn	/	Irriterend	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	/

Aanvullende informatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Aceton

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid



WERKEN MET MERKEN

Wijze van blootstelling	Soort	Tijd	Resultaat	Methode	Opmerking
Dermaal	Cavia	/	Veroorzaakt geen huidgevoeligheid.	/	/

Aanvullende informatie

Niet geclassificeerd als chemicalie die overgevoeligheid veroorzaakt.

Mutageniteit in geslachtscellen

Type	Soort	Tijd	Resultaat	Methode	Opmerking
Gen toxiciteit	/	/	De in vitro testen toonden geen mutagene effecten aan.	/	/
Gen toxiciteit	/	/	De in-vivo-testen vertoonden geen mutagene effecten.	/	/

Carcinogeniteit

Wijze van blootstelling	Type	Soort	Tijd	Resultaat	Methode	Opmerking
/	/	/	/	De stof is niet genotoxisch gebleken en wordt daarom niet als kankerverwekkend beschouwd.	/	/

Giftigheid voor de voortplanting

Soort van reproductieve toxiciteit	Type	Soort	Tijd	Waarde	Resultaat	Methode	Opmerking
Reproductietoxiciteit	/	/	/	/	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.	/	/
Teratogeniteit	/	/	/	/	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.	/	/

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

De chemische stof is niet geclassificeerd als een kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting giftige stof.

STOT bij eenmalige blootstelling

Wijze van blootstelling	Type	Soort	Tijd	Blootstelling	Orgaan	Waarde	Resultaat	methode	Opmerking
/	/	/	/	/	/	/	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	/	/

Aanvullende informatie

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.



Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Aceton

STOT bij herhaalde blootstelling

Wijze van blootstelling	Type	Soort	Tijd	Blootstelling	Orgaan	Waarde	Resultaat	Methode	Opmerking
Oraal (drinkwater)	NOAEL	Rat	/	/	/	900 mg/kg bw/dag	Subchronische toxiciteit	/	/
Oraal (drinkwater)	LOAEL	rat	/	/	Milt, nieren, bloedvoerende organen	1700 mg/kg bw/dag	/	OECD408	/

Aanvullende informatie

Herhaalde blootstelling kan een droge en gebarsten huid veroorzaken.

Gevaar bij inademing

Niet van toepassing

Aanvullende informatie

Aspiratiegiftigheid: niet geclassificeerd.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Niet van toepassing.

Interactieve effecten

Niet van toepassing.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

De stof staat niet op de lijst van stoffen met hormoonontregelende eigenschappen die is opgesteld overeenkomstig artikel 59 van de REACH-verordening. De stof is niet geïdentificeerd als een stof met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

Overige informatie

Niet van toepassing.

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute toxiciteit

Type	Waarde	Sluitertijd	Soort	Organisme	Methode	Opmerking
LC50	>100 mg/L	96 u	Vis	Oncorhynchus mykiss	/	/
EC50	>100 mg/L	48 u	Schaaldier	Daphnia pulex	/	/
LC50	0.1 – 1 mg/cm ³	48 u	Regenworm	Eisenia fetida	OECD 207	/

Chronische toxiciteit

Type	Waarde	Sluitertijd	Soort	Organisme	Methode	Opmerking
EC10	2212 mg/L	28 dagen	Kraakbeen vis	Daphnia magna	OECD 211	/
EC10	>100 mg/L	/	Bacteriën	Microcystis aeruginosa	DIN 38412	/
EC10	1000 mg/L	30 min	/	Actief slib	OECD 209	/

Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Aceton

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische ontbinding

Niet van toepassing.

Bio-ontbinding

Type	Graad	Tijd	Resultaat	Methode	Opmerking
Biologische afbreekbaarheid	>60%	28 dagen	/	OECD 301 B	/

Aanvullende informatie

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Waarde	Temperatuur °C	pH	Concentratie	Methode
-0.24	20	/	/	/

Bio-concentratiefactor

Soort	Organisme	Waarde	Duur	Resultaat	Methode	Opmerking
BCF	/	3	/	/	/	/

Aanvullende informatie

Bio-accumulatie is niet te verwachten.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bekende of voorspelde verspreiding over milieucompartimenten

Niet van toepassing.

Oppervlaktespanning

Niet van toepassing.

Adsorptie / desorptie

Type	Criterium	Waarde	Resultaat	Methode	Opmerking
/	/	/	Hoge mobiliteit in de bodem	/	/

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof is niet geclassificeerd als zijnde persistent, toxisch of als stof dat bioaccumulerend is (PBT) of als stof dat zeer persistent en zeer bioaccumulerend is (vPvB).

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

De stof staat niet op de lijst van stoffen met hormoonontregelende eigenschappen die is opgesteld overeenkomstig artikel 59 van de REACH-verordening. De stof is niet geïdentificeerd als een stof met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet van toepassing.

12.8. Aanvullende informatie

Afvoer in het grondwater, waterafvoer of riolering voorkomen. Watervereinigingsklasse (WGK): 1 (eigen classificering); lichtelijke watervereiniging mogelijk.



WERKEN MET MERKEN

Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Aceton



WERKEN MET MERKEN

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van resten van het product	Geschikt voor vernietiging in verbrandingsovens of storting op geschikte, daarvoor bestemde stortplaatsen.
Afvalcode	Niet van toepassing.
Verpakking	Volledig lege verpakking overlaten aan de gemachtigde persoon voor de overname van de verpakking. Geleegde en adequaat gereinigde verpakkingsmaterialen zijn geschikt voor hergebruik.
Afvalcode	Niet van toepassing.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1. UN-Nummer	1090	1090	1090	1090
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ACETON	ACETON	ACETON	ACETON
14.3. Transportgevarenklasse(n)	3	3	3	3
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II	II
Gevaar lijst				
14.5. Milieugevaren	-	-	-	-
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Beperkte hoeveelheden 1 L Verpakkingsinstructies P001, IBC02, R001 Transportcategorie 2 Beperking voor tunnels (D/E) Classification code F1	Beperkte hoeveelheden 1 L EmS F-E, S-D Vlampunt -17 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y341 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 1 L Packing Instructions (Pkg Inst) 353 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 5 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 364 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 60 L Excepted quantities E2 ERG code 3H	Beperkte hoeveelheden 1 L

Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Aceton

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Product mag niet in bulk, bulk containers of auto's vervoerd worden.



WERKEN MET MERKEN

15. Regelgeving

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

- Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement de inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

-VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

Richtlijn 2004/42/EG

Niet van toepassing.

Bestanddelen volgens de Verordening over detergents EG 648/2004

Niet van toepassing.

Bijzondere aanwijzingen

VERORDENING (EU) 2019/1148 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven:

BIJLAGE II PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD:

Aceton (CAS RN 67-64-1).

Alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt. Seveso P5c: ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN. Beperkte hoeveelheid (Seveso III, P5c): Ondergrens: 5.000 ton, Bovengrens: 50.000 ton. Waterververontreinigingsklasse (WGK): 1 (eigen classificering); lichtelijke waterververontreiniging mogelijk.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Waardering van chemische veiligheid is niet uitgewerkt.

16. Overige informatie

Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

- Flam. Liq. 2; H225
- Eye Irrit. 2; H319
- STOT SE 3; H336, EUH066

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof – categorie 2
Eye Irrit. 2	Oogirritatie – categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) – eenmalige blootstelling – categorie 3 (narcotische effecten)



Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Aceton

Afkortingen

ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE - schatting van de acute toxiciteit
CAS# - nummer van de Chemical Abstracts Service
CEN - Comité européen de normalisation (Europees Comité voor Normalisatie)
C&L - indeling en etikettering
CLP - (verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking); Verordening (EG) nr. 1272/2008
CMR - stof die kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting is
CSA - chemischeveiligheidsbeoordeling
CSR - chemischeveiligheidsrapport
DMEL - afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL - afgeleide dosis zonder effect
DPD - Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten
DSD - Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen
DU - downstreamgebruiker
ECHA - Europees Agentschap voor chemische stoffen
EEC - Europese Economische Gemeenschap, EEG
EER - Europese Economische Ruimte (EU + IJsland, Liechtenstein en Noorwegen)
EG - Europese Gemeenschap
EG-nummer - EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS)
EINECS - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS - Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
EN - Europese norm
EQS - milieukwaliteitsnorm
EU - Europese Unie
Euphrac - European Phrase Catalogue
EWC - Europese afvalcatalogus (vervangen door LoW – zie hieronder)
GES - algemeen blootstellingsscenario
GHS - mondiaal geharmoniseerd systeem
IATA - Internationale Luchtvervoersvereniging
ICAO-TI - Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
IMSBC - International Maritime Solid Bulk Cargoes
IT - Informatietechnologie
IUCLID - Internationale databank voor uniforme informatie over chemische stoffen
IUPAC - Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde
JRC - Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek
Kow - verdelingscoëfficiënt octanol-water
LC50 - concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50 - dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis)
LE - rechtspersoon
LoW - lijst van afvalstoffen (zie <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - hoofdregistrant
M/I - producent/importeur
MS - lidstaten
MSDS - veiligheidsinformatieblad
OC - operationele omstandigheden
OEL - grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OR - enige vertegenwoordiger
OSHA - Europees Agentschap voor de veiligheid en de gezondheid op het werk
PB - Publicatieblad
PBT - persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PEC - voorspelde concentratie in het milieu
PNEC(s) - voorspelde concentratie(s) zonder effect
PPE - Personal Protection Equipment (persoonlijke beschermingsmiddelen)
(Q)SAR - kwalitatief structuur-activiteitsrelatiemodel
REACH - Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en
RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
RIP - REACH-uitvoeringsproject
RMM - risicobeheersmaatregel
SCBA - onafhankelijke ademhalingsapparatuur
SDS - veiligheidsinformatieblad



WERKEN MET MERKEN

Veiligheidsinformatieblad / MSDS

Aceton

SIEF - informatie-uitwisselingsforum voor stoffen

SME - kleine en middelgrote ondernemingen

STOT - specifieke doelorgaantoxiciteit

(STOT) RE - herhaalde blootstelling

(STOT) SE - eenmalige blootstelling

SVHC - zeer zorgwekkende stof

VN - Verenigde Naties

zPzB - Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.