

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.2

Herzieningsdatum: 28-05-2024

Pagina 1 van 18

Printdatum: 20-11-2024

Handelsnaam: Aceton

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

1.1 Productidentificatie:

Productnaam/naam:	Aceton
Registratienummer (REACH):	01-2119471330-49
Catalogusnummer in bijlage VI bij CLP:	606-001-00-8
EG-nummer:	200-662-2
CAS-nummer:	67-64-1
Andere naam/namen:	2-Propanon

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

Gebruik van de stof of het mengsel:	Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken.
Ontraden gebruik :	Op dit ogenblik worden geen ontraden gebruiken geïdentificeerd.
Opmerkingen :	Controleer de kwaliteit van het product alvorens te verwijzen naar een blootstellingsscenario bijgevoegd bij dit veiligheidsinformatieblad: de opgegeven blootstellingsscenario's zijn niet gerelateerd aan de product kwaliteit.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verantwoordelijke verdeler :	ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba Hellegatstraat 13a 2590 Berlaar België Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27 Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org
------------------------------	---

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België:	Bel het Antigifcentrum (070 245 245 - gratis) , indien niet bereikbaar: 02 264 96 30 (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer 112 .
Voor Nederland:	Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op www.umcutrecht.nl/nvic . <u>Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888)</u> of via de website www.vergiftigingen.info .

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Ontvlambare vloeistof (Flam. Liq.) 2 - H225.

Oogirritatie (Eye Irrit.) 2 - H319.

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling (STOT SE) 3 - H336 – Doelorganen: centrale zenuwstelsel.

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

De meeste belangrijke ongunstige gevolgen

Menselijke gezondheid : Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie.

Fysische en chemische gevaren: Zie paragraaf 9/10 voor fysicochemische informatie.

Potentiële milieueffecten : Zie paragraaf 12 voor informatie betreffende het milieu.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.2

Herzieningsdatum: 28-05-2024

Pagina 2 van 18

Printdatum: 20-11-2024

Handelsnaam: Aceton

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:



Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

✓ aceton

Gevarenaanduidingen:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken. Niet roken.

P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming.

Reactie:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Huid met water afspoelen/afdouchen.

P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

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

Opslag:

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

Aanvullende gevareninformatie

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

Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord:

Gevaar



Symbol/symbolen:

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

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

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:

Naam van de stof:

Aceton

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.2

Herzieningsdatum: 28-05-2024

Pagina 3 van 18

Printdatum: 20-11-2024

Handelsnaam: Aceton

Gevaarlijke bestanddelen	Concentratie (%)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Aceton Index nr. : 606-001-00-8 CAS-Nr. : 67-64-1 EG-Nr. : 200-662-2 EG Registratie : 01-2119471330-49	>= 90 - <= 100	H226, Flam. Liq.2; H319, Eye Irrit.2; H336, STOT SE3; EUH066

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemene opmerkingen

Verwijderen van blootstelling, neerleggen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Indien symptomen, een arts raadplegen.

Bij inademing

Overbrengen naar de frisse lucht.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Bij bewusteloosheid persoon op zijn zijde leggen.

Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.

Bij huidcontact

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.

Bij aanhoudende huidirritatie, een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 5 minuten.

Indien oogirritatie aanhoudt, een specialist raadplegen.

Bij inslikken

Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

GEEN braken opwekken.

Iemand die op de rug ligt en braakt, in stabiele zijligging leggen.

Onmiddellijk een arts waarschuwen.

Bescherming van eerstehulpverlener:

Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen :

Zuurvergiftiging, Controleer de alkaliereserve, Kortademigheid, Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn.

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

Effecten :

Aspiratiesgevaar bij inslikken - kan de longen binnendringen en schade veroorzaken.

Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling :

Symptomatisch behandelen.

Nadien controleren op longontsteking en longoedeem.

In geval van ademnood zuurstof toedienen.

Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.2

Herzieningsdatum: 28-05-2024

Pagina 4 van 18

Printdatum: 20-11-2024

Handelsnaam: Aceton

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding:

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

De damp kan onzichtbaar zijn, zwaarder dan lucht en zich over de grond verspreiden.

Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Koolmonoxide, Kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Bij brand een persluchtmasker dragen.

Het dragen van geschikte beschermende kleding is noodzakelijk (chemicaliënpak).

Verder advies :

Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

Drukverhoging bij verhitting - kans op barsten.

Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen.

Het mag niet naar de riolering aflopen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Hou onbeschermde personen weg.

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Zorg voor voldoende luchtverversing.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Dampen of spuitnevel niet inademen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Vermijd indringen in de bodem.

Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

Nadere informatie :

Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.

Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie rubriek 13 voor informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Advies voor veilige hantering:

In goed gesloten verpakking bewaren.

Zorg voor voldoende ventilatie.

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.2

Herzieningsdatum: 28-05-2024

Pagina 5 van 18

Printdatum: 20-11-2024

Handelsnaam: Aceton

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Dampen of spuitnevel niet inademen.

In noodgeval moeten ogendouches in de buurt voorhanden zijn.

Hygiënische maatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Trek alle vervuilde kleding onmiddellijk uit.

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

Eisen aan opslagruimten en containers:

Bewaren in originele container.

Bewaren in een ruimte voorzien van een oplosmiddelbestendige vloer.

Geschikte materialen voor vaten zijn:

Vloeistaal; IJzer.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie:

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

De damp kan onzichtbaar zijn, zwaarder dan lucht en zich over de grond verspreiden.

Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.

Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met explosiebestendige apparatuur.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden:

Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats.

Niet blootstellen aan direct zonlicht.

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Advies voor gemengde opslag:

Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

Niet bewaren samen met oxiderende en zelfontbrandende producten.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Geschikte verpakkingsmaterialen:

Staal, Roestvrij staal, Aluminium

Ongeschikte verpakkingsmaterialen:

Koper

7.3 Specifiek eindgebruik

Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Bestanddeel: aceton CAS-Nr. 67-64-1

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)

DNEL - Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid: 186 mg/kg lg/dag

DNEL - Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, Inademing: 1210 mg/m³

DNEL - Werknemers, Acute - locale effecten, Inademing: 2420 mg/m³

DNEL - Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid: 62 mg/kg lg/dag

DNEL - Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Inademing: 200 mg/m³

DNEL - Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Inslikken: 62 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Zoetwater: 10,6 mg/l

Zeewater: 1,06 mg/l

Intermitterende releases: 21 mg/l

Afvalwaterzuiveringsinstallatie: 100 mg/l

Zoetwater afzetting: 30,4 mg/kg, 30,4 mg/kg d.w.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.2

Herzieningsdatum: 28-05-2024

Pagina 6 van 18

Printdatum: 20-11-2024

Handelsnaam: Aceton

Zeeafzetting: 3,04 mg/kg, 3,04 mg/kg d.w.

Bodem: 29,5 mg/kg

Andere beroepsmatige blootstellingslimieten

Belgium. OEL, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL) - 492 ppm, 1.187 mg/m³, (15 minuten)

Belgium. OEL, Tijdgewogen gemiddelde (TWA): 246 ppm, 594 mg/m³

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU,

Tijdgewogen gemiddelde (TWA): 500 ppm, 1.210 mg/m³ - Aanwijzen

Nederland. OEL (bindend), Tijds Gewogen Gemiddelde (TGG): 500 ppm, 1.210 mg/m³

Nederland. OEL (bindend), Korte termijn blootstellingslimiet (STEL): 1.000 ppm, 2.420 mg/m³, (15 minuten)

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU,

Tijdgewogen gemiddelde (TWA): 500 ppm, 1.210 mg/m³ - Aanwijzen

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen

Advies : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Aanbevolen filtertype: AX

In geval van langdurige expositie gebruiken zelfademhalingsapparatuur.

De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 14387.

Bescherming van de handen

Advies : Beschermhandschoenen volgens EN 374.

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.

Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.

Materiaal : butylrubber

Doorbraaktijd : ≥ 4 h

Handschoendikte : 0,5 mm

Bescherming van de ogen

Advies : Volledig aansluitende veiligheidsbril.

Huid- en lichaams-bescherming

Advies : Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Vermijd indringen in de bodem.

Als het product rivieren, meren of riolen vervuult, de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

Als het materiaal de grond bereikt, informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	matig zoet – aromatisch
Geurdrempelwaarde:	13 ppm
Smelt-/vriespunt:	-94,7°C (ECHA)
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	56,05°C (ECHA)
Ontvlambaarheid:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens:	14,3 %(V)
Onderste explosiegrens:	2,5 %(V)
Vlampunt:	-17°C (ECHA)

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.2

Herzieningsdatum: 28-05-2024

Pagina 7 van 18

Printdatum: 20-11-2024

Handelsnaam: Aceton

Zelfontbrandingstemperatuur:	Methode: gesloten beker
Ontledingstemperatuur:	465°C (ECHA)
pH-waarde:	235°C
Kinematische viscositeit:	5 – 6 (in waterige oplossing: 395 g/l, 20°C)
Dynamische viscositeit:	0,4051 mm ² /s bij 20°C
Oplosbaarheid	0,32 mPa s bij 20°C
Oplosbaarheid in water:	in elke verhouding mengbaar
Verdelingscoëfficiënt	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	-0,24 (ECHA)
Dampspanning:	240 hPa bij 20°C
	800 hPa bij 50°C
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Dichtheid:	0,79 g/cm ³ bij 20°C
Relatieve dampdichtheid:	2,1 (lucht = 1)
Deeltjeskenmerken:	niet relevant (vloeibaar)
Andere veiligheidsparameters	
Oxiderende eigenschappen:	geen
<u>9.2 Overige informatie</u>	
Ontpofbare stoffen :	Er kan zich bij damp/luchtvermengingen explosiegevaar vormen.
Ontvlambaarheid (vloeistoffen):	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Verdampingssnelheid :	2,0
	(Ether = 1)
Moleculair gewicht:	58,09 g/mol

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

Mogelijke vorming van peroxide.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken.

Thermische ontleding :

235°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke reductiemiddelen, Oxidanten, Gehalogeneerde verbindingen, Alkalimetalen, Ethanolamine, Waterstofperoxide, ammoniumnitraat, Organische peroxiden, Kaliumpermanganaat, Salpeterzuur, Alkalihydroxiden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand: Koolstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Bestanddeel: aceton CAS-Nr. 67-64-1

Acute toxiciteit

Oraal - LD50 : 5800 mg/kg (Rat) (Richtlijn test OECD 401)

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.2

Herzieningsdatum: 28-05-2024

Pagina 8 van 18

Printdatum: 20-11-2024

Handelsnaam: Aceton

Veroorzaakt pijn in de mond en keel, misselijkheid, braken, duizeligheid, hoofdpijn en een risico op bewusteloosheid.

Inademing - LC50 : circa 76 mg/l (Rat; 4 h)

Kan pijn veroorzaken in neus en keel, duizeligheid, hoofdpijn, verminderde reactiviteit en bij hoge concentratie bewusteloosheid.

Huid - LD50 : > 15800 mg/kg (Rat)

Huidcorrosie/-irritatie

Huid - Resultaat : Geen huidirritatie (Cavia)

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ogen - Resultaat : Irriterend voor de ogen. (Konijn) (Richtlijn test OECD 405)

Blootstelling aan de stof kan hoornvliesbeschadiging veroorzaken

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Resultaat : niet overgevoelig makend (Cavia) (Richtlijn test OECD 406).

Kankerverwekkendheid

(negatief, Muis, vrouwtje)(Huid)(Geen richtlijn gevolgd)

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid: Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.

Mutageniteit : Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Teratogeniteit : Veroorzaakt ontwikkelingseffecten in dieren bij hoge doses.

Giftigheid voor de voortplanting : Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

Genotoxiciteit in vitro

Resultaat : negatief (In-vitrotest op chromosoomafwijkingen; CHO (Chinese hamster ovarium) cellen; met en zonder stofwisselingsactivatie)

(Richtlijn test OECD 473) negatief (In-vitrotest naar genmutatie bij zoogdiercellen; Muislymfocytcellen; nee)

(Richtlijn test OECD 476) negatief (Terugmutatietest met bacteriën; Salmonella typhimurium; met en zonder stofwisselingsactivatie) (Richtlijn test OECD 471)

Genotoxiciteit in vivo

Resultaat : negatief (In vivo micronucleus proef; Muis, mannelijk en vrouwelijk)

Teratogeniteit

(Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie; Rat) (Inademing) (Richtlijn test OECD 414) negatief

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Opmerkingen : Doelorganen: Centrale zenuwstelsel.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

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

Andere toxische eigenschappen

Toxiciteit bij herhaalde toediening

NOAEL : 900 mg/kg lg/dag

(Rat)(Oraal; 90 dagen)

NOAEC : 22500 mg/m³

(Rat)(Inademing; 8 Weken)

Aspiratiegevaar

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

Nadere informatie

Ervaring met blootstelling van mensen:

Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn.

Chronische blootstelling kan dermatitis veroorzaken.

Chronisch inademen veroorzaakt vermoeidheid, hoofdpijn en rhinitis.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.2

Herzieningsdatum: 28-05-2024

Pagina 9 van 18

Printdatum: 20-11-2024

Handelsnaam: Aceton

11.2 Additionele Informatie

Gegevens voor het product

Hormoonontregelende eigenschappen

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Bestanddeel: aceton CAS-Nr. 67-64-1

Acute toxiciteit

Vis

LC50 : 5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h)

LC50 11.000 mg/l (Alburnus alburnus; 96 h)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

LC50 : 8.800 mg/l (Daphnia pulex (watervlo); 48 h)

Algen

NOEC : 430 mg/l (Prorocentrum minimum; 96 h)

Bacteriën

EC12 : 1000 mg/l (actief slib; 0,5 h) (statische test; Eindpunt:

Ademhalingsremming; OECD testrichtlijn 209)

Chronische toxiciteit

Ongewervelde waterdieren

NOEC 2212 mg/l (Daphnia pulex (watervlo); 28 d) (Eindpunt: Reproductie)

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

Bestanddeel: aceton CAS-Nr. 67-64-1

Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie

Resultaat : Ontleding door hydrolyse.

Biologische afbreekbaarheid

Resultaat : 91 % (Blootstellingstijd: 28 d)(OECD-testrichtlijn 301 B)

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie:

Bestanddeel: aceton CAS-Nr. 67-64-1

Bioaccumulatie

Resultaat :

log Pow -0,24

BCF: 3; (BCFWIN-Software)

Bioaccumulatie is niet te verwachten.

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Bestanddeel: aceton CAS-Nr. 67-64-1

Mobiliteit

Lucht : Het product verdampt gemakkelijk.

Water : Het product is oplosbaar in water.

Bodem : Mobiel in de bodem

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gegevens voor het product

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat : 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.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.2

Herzieningsdatum: 28-05-2024

Pagina 10 van 18

Printdatum: 20-11-2024

Handelsnaam: Aceton

Bestanddeel: aceton CAS-Nr. 67-64-1

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT)., Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Gegevens voor het product

Potentiële verstoring endocrien:

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

Gegevens voor het product

Aanvullende ecologische informatie

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Vermijd indringen in de bodem.

Bestanddeel: aceton CAS-Nr. 67-64-1

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)

Resultaat : 1760 mg/g (incubatietijd: 5 d)

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)

Resultaat : 2100 mg/g

Aanvullende ecologische informatie

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Vermijd indringen in de bodem.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Product:

Verwijderen samen met normaal afval is verboden.

Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften.

Product niet in de riolering laten komen.

Neem contact op met afvalverwerkende dienst.

Dit product moet worden verwijderd of teruggewonnen in overeenstemming met Richtlijn 2008/98/EG betreffende afvalstoffen, zoals laatstelijk gewijzigd.

Verontreinigde verpakking:

Leeg gebruikte verpakkingen grondig.

Verpakkingen kunnen worden hergebruikt na grondige reiniging.

Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

Risico op explosie.

Europese afvalstoffenlijst nummer (EWCN):

Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus worden toegekend, aangezien het beoogde gebruik de toekenning dicteert.

De afvalcode wordt vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwijderaar.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN: VN 1090

IMDG-Code: VN 1090

ICAO-TI: VN 1090

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN: ACETON

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.2

Herzieningsdatum: 28-05-2024

Pagina 11 van 18

Printdatum: 20-11-2024

Handelsnaam: Aceton

IMDG-Code:	ACETONE
ICAO-TI:	Acetone
<u>14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)</u>	
ADR-Klasse:	3
(Etiketten; Classificatiecode; Gevaaridentificatienr.;	
Tunnelrestrictiecode):	3; F1; 33; (D/E)
RID-Klasse:	3
(Etiketten; Classificatiecode; Gevaaridentificatienr.):	3; F1; 33
IMDG-Klasse:	3
(Etiketten; EMS):	3; F-E, S-D
<u>14.4 Verpakkingsgroep</u>	
ADR/RID/ADN:	II
IMDG-Code:	II
ICAO-TI:	II

14.5 Milieugevaren

Niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) -

Aanvullende informatie

Juiste vervoersnaam:	ACETON
Gegevens op het vervoersdocument:	UN1090, ACETON, 3, II, (D/E)
Classificatiecode:	F1
Gevaarsetiketten:	3
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ):	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ):	1 L
Vervoerscategorie:	2
Tunnelbeperkingscode:	D/E
Gevaarsidentificatienummer (GEVI):	33

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) – Aanvullende informatie

Juiste vervoersnaam:	ACETONE
Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration):	UN1090, ACETONE, 3, II, -17°C c.c.
Marine verontreiniger (Marine Pollutant) :	-
Gevaarsetiketten:	3
Bijzondere bepalingen:	-
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ):	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ):	1 L
EmS:	F-E, S-D
Stuwage categorie:	E

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie

Juiste vervoersnaam:	Acetone
Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration):	UN1090, Acetone, 3, II
Gevaarsetiketten:	3
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ):	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ):	1 L

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.2

Herzieningsdatum: 28-05-2024

Pagina 12 van 18

Printdatum: 20-11-2024

Handelsnaam: Aceton

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII)

Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS Nr.	Beperking	Nr.
Aceton	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		R3	3
Aceton	ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
Aceton	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up		R75	75

Legenda

R3

1. Mogen niet worden gebruikt:

- ✓ in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- ✓ in scherts- en fopartikelen,
- ✓ in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.

3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:

- ✓ als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
- ✓ gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.

4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).

5. Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:

- a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
- b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
- c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter

R40

1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:

- ✓ metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
- ✓ kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
- ✓ „scheetkussens” (fopartikel);
- ✓ „silly string” (schertsartikel);
- ✓ nepdrollen (fopartikel);
- ✓ feesttoeters (amusementsartikel);
- ✓ vlokken en schuim (decoratieartikel);
- ✓ imitatiespinnenwebben (fopartikel);
- ✓ stinkbommen (schertsartikel).

2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.

3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).

4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

R75

1. Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stoffen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) in kwestie aanwezig is(zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:

- a) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kankerverwekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtsellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspercent;

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.2

Herzieningsdatum: 28-05-2024

Pagina 13 van 18

Printdatum: 20-11-2024

Handelsnaam: Aceton

- b) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 gewichtspercent;
 - c) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 % gewichtspercent;
 - d) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend voor de huid, categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van categorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan:
 - i. 0,1 gewichtspercent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
 - ii. 0,01 gewichtspercent, in alle andere gevallen;
 - e) in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (*1) is opgenomen, een concentratie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent; in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent:
 - i. "Producten die worden af-, uit- of weggespoeld";
 - ii. "Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht";
 - iii. "Niet gebruiken in oogproducten";
 - f) in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i (andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een andere wijze daar niet aan voldoet;
 - g) in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.
2. In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel "voor tatoeagedoeleinden" verstaan: het inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon door middel van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als "permanente make-up", cosmetische tatoeage, "microblading" en "micropigmentatie"), met als doel een permanent(e) merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.
3. Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in aanhangsel 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt 1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.
4. In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:
- a. Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);
 - b. Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
5. Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang van het geval, punt 4 van deze vermelding is, wordt die wijziging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing op de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.
6. Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari 2021 zodanig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4, bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwerkingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.
7. Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen ervoor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:
- a) de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up";
 - b) een uniek referentienummer voor identificatie van de partij;
 - c) de lijst van ingrediënten overeenkomstig de nomenclatuur die is vastgesteld in de woordenlijst van gemeenschappelijke benamingen van ingrediënten overeenkomstig artikel 33 van Verordening (EG) nr. 1223/2009, of, bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming, de IUPAC-benaming. Bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming van ingrediënten of IUPAC-benaming, het CAS- en EG-nummer. De ingrediënten worden vermeld in afnemende volgorde van gewicht of volume van de ingrediënten op het moment van de samenstelling. Onder "ingrediënt" wordt verstaan elke stof die tijdens het samenstellen van het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt toegevoegd en daarin aanwezig is. Onzuiverheden worden niet als ingrediënten beschouwd. Indien de naam van een stof die als ingrediënt in de zin van deze vermelding wordt gebruikt, reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moet worden vermeld, hoeft die ingrediënt niet overeenkomstig deze verordening te worden vermeld;
 - d) de aanvullende vermelding "pH-regelaar" voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);
 - e) de vermelding "Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel nikkel bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
 - f) de vermelding "Bevat zeeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
 - g) veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, voor zover deze niet reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moeten worden vermeld. De informatie moet duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht. De informatie wordt vermeld in de officiële taal of talen van de lidstaat of -staten waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat of -staten anders is bepaald. Indien er op de verpakking niet genoeg ruimte is voor de in de eerste alinea bedoelde informatie, wordt die informatie, behalve voor wat punt a) betreft, opgenomen in de

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.2

Herzieningsdatum: 28-05-2024

Pagina 14 van 18

Printdatum: 20-11-2024

Handelsnaam: Aceton

gebruiksaanwijzing. De persoon die het mengsel toedient, verstrekt de gegevens die overeenkomstig dit punt op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld aan de persoon die de procedure ondergaat voordat het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt gebruikt.

8. Mengsels zonder de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up" mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt.

9. Deze vermelding is niet van toepassing op stoffen die gassen zijn bij een temperatuur van 20 °C en druk van 101,3 kPa, of die een dampspanning genereren van meer dan 300 kPa bij een temperatuur van 50 °C, met uitzondering van formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0, EG-nr. 200-001-8).

10. Deze vermelding is niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruiken van mengsels voor tatoeagedoeleinden die uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de zin van Verordening (EU) 2017/745 in de handel wordt gebracht of gebruikt. Wanneer een mengsel niet uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de handel is gebracht of kan worden gebruikt, zijn de voorschriften van Verordening (EU) 2017/745 en de voorschriften van deze verordening cumulatief van toepassing.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)/SVHC - kandidaat lijst

Niet vermeld.

Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)

Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
P5c	ontvlambare vloeistoffen (cat. 2, 3)	5.000 – 50.000	51)

Notatie

51) Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen

Decopaint-Richtlijn

VOS-gehalte: 100 %

VOS-gehalte: 790 g/l

Richtlijn over industrie emissie (IE-Richtlijn)

VOS-gehalte: 100 %

VOS-gehalte: 790 g/l

Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

Niet vermeld.

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Niet vermeld.

Kaderrichtlijn water (KRW)

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)

Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS Nr.	Opgenomen in	Opmerkingen
Aceton	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	

Legenda

a) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Precursoren van explosieven die aan beperkingen onderworpen zijn

Naam van de stof	CAS nr.	Gewicht %	Registratie Type	Opmerkingen	Grenswaarde	Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3
Aceton	67-64-1	100	Bijlage II			

Legenda

Bijlage II Stoffen, op zichzelf of in mengsels of stoffen, waarvoor verdachte transacties moeten worden gemeld

Aanvullende informatie

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.2

Herzieningsdatum: 28-05-2024

Pagina 15 van 18

Printdatum: 20-11-2024

Handelsnaam: Aceton

Als het product wordt doorgegeven aan derden, in overeenstemming met artikel 7 "Melding van de toeleveringsketen" van Verordening EU 2019/1148, is de informatieverplichting onderworpen aan de hele toeleveringsketen en alle andere bepalingen vermeld in artikel 7 over beperkte en gereguleerde grondstoffen.

Verordening inzake drugsprecursoren

Naam van de stof	CAS Nr.	Gewicht %	Indeling	GN-Code	Drempelwaarde
Aceton	67-64-1	100	Categorie 3	2914 11 00	

Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen

Niet vermeld.

Verordening betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)

Niet vermeld.

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Niet vermeld.

Nationale voorschriften (Nederland)**Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)****Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning**

Waterbezwaarlijkheid	Aanduiding waterbezwaarlijkheid	Saneringsinspanning
B (5)	weinig schadelijk voor in water levende organismen	B

SZW-lijst CMR-effecten

Niet vermeld.

Overige informatie

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Verdrag van de Verenigde Naties tegen de sluikhandel in verdoevende middelen en psychotrope stoffen

Naam van de stof	CAS Nr.	Opgenomen in	HS-code
Aceton	67-64-1	Table II	2914.11

Nationale inventarissen

Land	Lijst	Status
AU	AIIC	stof wordt vermeld
CA	DSL	stof wordt vermeld
CN	IECSC	stof wordt vermeld
EU	ECSI	stof wordt vermeld
EU	REACH Reg.	stof wordt vermeld
JP	CSCL-ENCS	stof wordt vermeld
KR	KECI	stof wordt vermeld
MX	INSQ	stof wordt vermeld
NZ	NZIoC	stof wordt vermeld
PH	PICCS	stof wordt vermeld
TR	CICR	stof wordt vermeld
TW	TCSI	stof wordt vermeld
UW	TSCA	stof wordt vermeld (ACTIVE)
VN	NCI	stof wordt vermeld

Legenda

AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals

CICR Chemical Inventory and Control Regulation

CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)

DSL Domestic Substances List (DSL)

ECSI EG-Inventaris (EINECS, ELINCS, NLP)

IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

INSQ National Inventory of Chemical Substances

KECI Korea Existing Chemicals Inventory

NCI National Chemical Inventory

NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals

PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)

REACH Reg. REACH geregistreerde stoffen

TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.2

Herzieningsdatum: 28-05-2024

Pagina 16 van 18

Printdatum: 20-11-2024

Handelsnaam: Aceton

Volgens REACH, artikel 14, lid 1, is er een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof of componenten van dit mengsel wanneer de stof is geregistreerd in hoeveelheden van 10 ton of meer per jaar per registrant.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Het op één lijn brengen met verordening: Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Rubriek 2.2:

Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml: verandering in de lijst (tabel)

Rubriek 2.3:

Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Rubriek 15.1:

Nationale inventarissen: verandering in de lijst (tabel)

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Afkortingen en acroniemen

2000/39/EG:	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad
ADN:	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR:	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ADR/RID/ADN:	Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
BZV:	Biologisch zuurstofvraag
CAS:	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.:	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP:	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR:	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CW:	Ceilingwaarde (plafondwaarde)
CZV:	Chemische ZuurstofVraag
DGR:	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DNEL:	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50:	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No.:	et EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
ED:	Hormoonontregelaar

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.2

Herzieningsdatum: 28-05-2024

Pagina 17 van 18

Printdatum: 20-11-2024

Handelsnaam: Aceton

EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS:	Emergency Schedule (rampenplan)
GHS:	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
GN-Code:	Gecombineerde nomenclatuur
HS:	Het geharmoniseerde systeem inzake de omschrijving en codering van goederen (Geharmoniseerd systeem, ontworpen door de Werelddouaneorganisatie)
IATA:	International Air Transport Association
IATA/DGR:	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
ICAO-TI:	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG:	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IMDG-Code:	International Maritime Dangerous Goods Code
IOELV:	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
LC50:	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50:	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LEL:	Onderste explosiegrens (LEL)
NLP:	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT:	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC:	Voorspelde concentratie zonder effect
Ppm:	Deeltjes per miljoen
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID :	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SC-SZW:	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling
SVHC:	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min:	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur:	Tijd gewogen gemiddelde
UEL:	Bovenste explosiegrens (UEL)
VOS:	Vluchtige organische stoffen
zPzB:	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Nadere informatie

Opleidingsadviezen:

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Referentiedocumenten:

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN).

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.2

Herzieningsdatum: 28-05-2024

Pagina 18 van 18

Printdatum: 20-11-2024

Handelsnaam: Aceton

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Afwijzing van aansprakelijkheid

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.