

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aceton

Versienummer: GHS 2.0
Vervangt de versie van: 08.04.2020 (GHS 1)

Herziening: 03.01.2023

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

1.1 Productidentificatie

Identificatie van de stof	Aceton
Registratienummer (REACH)	01-2119471330-49-xxxx, 01-2119498062-37-xxxx
CAS-nummer	67-64-1
Andere naam/namen	propaan-2-on, propanon
Andere nummer(s)	813374

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Antivriesmiddel Coating producten Gebruik in smeermiddelen en vetten Plamuren Modelleerlei Lijmen en afdichtingsmiddelen Vingerverf Product voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken Was- en reinigingsmiddel Luchtverzorgingsproduct Poetsmiddelen en wasmengsels Desinfectiemiddel Bestrijdingsmiddelen Het formuleren van polymeren tot eindproducten Gebruikt in polymeren en coatingproducten Laboratoriumchemicaliën Gebruikt in: landbouw, bosbouw en visserij Luchtverfrissers Las- en soldeerproducten Gebruik in cosmetica Geuren Autoverzorgingsproducten Verf Lak Ontdooimiddel Reinigingsmiddel Gebruik als brandstof Tussenproduct voor de verwerking van geformuleerde polymeren Agrochemische gebruiken Olieveldboor- en productactiviteiten
-------------------------------------	--

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

JBC Solutions
Industriestraat 13
7482EW Haaksbergen
+31 (0)53 20 30 153
info@jbc-solutions.nl

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aceton

Versienummer: GHS 2.0
Vervangt de versie van: 08.04.2020 (GHS 1)

Herziening: 03.01.2023

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum			
Land	Naam	stad	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Utrecht	+31 (0)30-2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
2.6	ontvlambare vloeistof	2	Flam. Liq. 2	H225
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8D	specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (narcotiserende werking, slaperigheid)	3	STOT SE 3	H336

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Product is brandbaar en kan tot ontsteking gebracht worden door potentiële ontstekingsbronnen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Signaalwoord gevaar

- Pictogrammen

GHS02, GHS07



- Gevarenaanduidingen

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

- Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P405 Achter slot bewaren.

- Aanvullende gevareninformatie

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

Tastbare gevarenaanduiding ja

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aceton

Versienummer: GHS 2.0
Vervangt de versie van: 08.04.2020 (GHS 1)

Herziening: 03.01.2023

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Naam van de stof	Aceton
Identificaties	
REACH reg. nr.	01-2119471330-49-xxxx 01-2119498062-37-xxxx
CAS No	67-64-1
EC No	200-662-2
Catalogus nr.	606-001-00-8
Molecuulformule	C ₃ H ₆ O
Molaire massa	58,08 g/mol

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Breng het slachtoffer in de frisse lucht, rust en maak beperkende kleding los. Laat het slachtoffer niet afkoelen. Houd het slachtoffer warm. Als het slachtoffer het risico loopt het bewustzijn te verliezen, de positie en het transport op zijn zij te verliezen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij inademing

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. Voor verse lucht zorgen. Breng het slachtoffer in de frisse lucht, rust en maak beperkende kleding los. Als de ademhaling onregelmatig wordt of stopt, breng dan onmiddellijk mond-op-mondbeademing of kunstmatige beademing aan, indien nodig met zuurstoftoevoer. Onmiddellijk medische hulp inroepen.

Bij huidcontact

Irritant. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken door ontvettende eigenschappen. Geen indicatie voor overgevoeligheid bij mensen.

Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Maag- en darmproblemen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Narcotische werking. Let op: enkele uren wachttijd. In ernstige gevallen kan longontsteking of longoedeem ontstaan. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten, zowel acute als vertraagde symptomen en effecten
Verbranding van ogen en huid. vermoeidheid, misselijkheid, misselijkheid, onbewustzijn.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aceton

Versienummer: GHS 2.0
Vervangt de versie van: 08.04.2020 (GHS 1)

Herziening: 03.01.2023

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling die nodig is
Bestrijding van acidose. Bewaak de alkali-reserves. Controleer de ademhaling. Als de ademhaling onregelmatig wordt of stopt, breng dan onmiddellijk mond-op-mondbeademing of kunstmatige beademing aan, indien nodig met zuurstof.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater, Waternevel, Schuim, Alcohol bestendig schuim, BC-poeder, ABC-poeder, D-Poeder, Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij ontoereikende ventilatie en/of bij gebruik ontstaan van explosieve/licht ontvlambare damp-luchtmengsels mogelijk. Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden. Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden. Licht ontvlambaar. Explosieve mengsels met lucht kunnen zelfs bij kamertemperatuur ontstaan. Pas op voor herontsteking. In geval van brand kan er brand vrijkomen: Koolmonoxide en kooldioxide. Mengsels met 4% aceton vermengd met 96% water hebben nog steeds een vlamptpunt van 54 °C.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Niet blootstellen aan hoge temperaturen. Gevaar voor barsten en explosies. Gebruik een fijne waternevel om bedreigde verpakkingen te koelen. Verplaats onbeschadigde houders uit de directe gevarenzone als dit veilig kan worden gedaan. Laat geen vuurwater in het oppervlakte- of grondwater binnendringen. Brandresten en verontreinigd bluswater moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de voorschriften van de plaatselijke autoriteiten.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Draag een zelfstandig ademhalingstoestel en chemische beschermende kleding.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. Verwijder personen die niet aan de bovenwindse zijde betrokken zijn. Draag een zelfstandig ademhalingstoestel en chemische beschermende kleding. Oplosmiddelbestendige beschermende kleding aanbevolen.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. Verwijder personen die niet aan de bovenwindse zijde betrokken zijn. Draag een zelfstandig ademhalingstoestel en chemische beschermende kleding. Oplosmiddelbestendige beschermende kleding aanbevolen.

Geschikte stof voor persoonlijke beschermende kleding

IIR: isobuteen-isopreen (butyl) rubber

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aceton

Versienummer: GHS 2.0
Vervangt de versie van: 08.04.2020 (GHS 1)

Herziening: 03.01.2023

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Alle informatie voor relevante blootstellingsscenario's, met inbegrip van operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen, wordt vermeld in "Bijlage III: Milieublootstelling en risicobeoordeling en bijlage IV: Berekingsinstrument voor milieublootstelling".

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen, In het geval van grote hoeveelheden gemorst product: Morsingen van dammen en te verwijderen pomp. Explosiebescherming vereist. Absorbeert het restproduct met onbrandbaar, vloeibaar bindmiddel (bijv. aarde, zand, vermiculiet of gemalen zandsteen) en plaatst het in gesloten containers voor verwijdering. Stromend water: Verdunning vindt snel plaats. In geval van grote morsingen/lekkages dient u de bevoegde lokale, provinciale en federale instanties voor het melden van morsingen op de hoogte te brengen. Permanent water: Afdichten. Verwijder alle ontstekingsbronnen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

zand, In het geval van grote hoeveelheden gemorst product: Morsingen van dammen en te verwijderen pomp. Explosiebescherming vereist. Absorbeert het restproduct met onbrandbaar, vloeibaar bindmiddel (bijv. aarde, zand, vermiculiet of gemalen zandsteen) en plaatst het in gesloten containers voor verwijdering. Stromend water: Verdunning vindt snel plaats. In geval van grote morsingen/lekkages dient u de bevoegde lokale, provinciale en federale instanties voor het melden van morsingen op de hoogte te brengen. Permanent water: Afdichten. Verwijder alle ontstekingsbronnen.

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen. Aarde, zand, vermiculiet of gemalen zandsteen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Dampen verspreiden zich op vloerniveau. Afvoergaten afdekken en de kelder leegmaken. Verdunnen met veel water. Alleen explosie veilige apparatuur/instrumenten gebruiken.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Voorkoming van ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Door explosiegevaar, voorkom het vrijkomen van dampen in kelders, schachten en putten. Opslag - en opvangreservoir aarden. Explosie veilige elektrische/ventilatie-/ verlichtings-/ apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Blootstelling aan temperaturen van meer dan 50 °C verhoogt de druk: er bestaat gevaar voor barsten of explosies. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. - Niet roken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontlading. Voorzichtig voor herontsteking. In gedeeltelijk lege verpakkingen kan zich een potentieel explosief mengsel vormen. In geval van brand in de omgeving moet voor noodkoe-ling worden gezorgd. Niet lassen.

- Specifieke opmerkingen/gegevens

In gedeeltelijk lege verpakkingen kan zich een potentieel explosief mengsel vormen. Voor buitenopslag: Gebruik uitsluitend voor gebruik in 1 zone goedgekeurde apparatuur. Voor opslag binnenshuis: Uitsluitend voor gebruik in 2 zones goedgekeurde apparatuur gebruiken. Opslagklasse: 3 Ontvlambare vloeistoffen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aceton

Versienummer: GHS 2.0
Vervangt de versie van: 08.04.2020 (GHS 1)

Herziening: 03.01.2023

- Hanteren van incompatibele stoffen en mengsels

- Verwijderd houden van

Niet samen met brandbare of zelfontbrandende materialen of licht ontvlambare vaste stoffen opslaan. Peroxide kan zich vormen wanneer het product aan licht en lucht wordt blootgesteld.

- Maatregelen ter bescherming van het milieu

Niet in de riolering, oppervlaktewater, kelders of putten laten komen. Bij het vrijkomen in het milieu, politie en brandweer waarschuwen. Verzegel alle laaggelegen kamers. Explosiegevaar!.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Handen wassen voor de pauzes en na het werk. Vermijd contact met huid en ogen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Oogdouche fles of oogspoeling op de werkplek bij de hand hebben.

Alternatieven voor de volgende persoonlijke beschermingsmaatregelen kunnen alleen in overleg met een verantwoordelijke veiligheidsdeskundige worden vastgesteld.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- Explosieve atmosferen

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Brandklasse: B
Mengsels met 4% aceton vermengd met 96% water hebben nog steeds een vlammpunt van 54 °C.

- Corrosieve omstandigheden

Koper kan worden aangevallen.
Ongeschikt materiaal voor containers en apparatuur: Kan kunststoffen aantasten.

- Ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonden, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Tegen zonlicht beschermen.

Brandklasse: B

Mengsels met 4% aceton vermengd met 96% water hebben nog steeds een vlammpunt van 54 °C. Voorzorgsmaatregelen tegen brand en explosie: Blootstelling aan temperaturen van meer dan 50 °C verhoogt de druk: er bestaat gevaar voor barsten of explosies. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. - Niet roken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontlading. Pas op voor herontsteking. In gedeeltelijk lege verpakkingen kan zich een potentieel explosief mengsel vormen. In geval van brand in de omgeving moet voor noodkoeling worden gezorgd. Niet lassen.

- Incompatibele stoffen of mengsels

Niet samen met brandbare of zelfontbrandende materialen of licht ontvlambare vaste stoffen opslaan. Peroxide kan zich vormen wanneer het product aan licht en lucht wordt blootgesteld. Valt veel kunststoffen en rubbers aan. Bij contact met bariumhydroxide, natriumhydroxide en vele andere alkalische materialen kan condensatie optreden. Vermijd contact met sterke oxidatiemiddelen, alkaliën en aminen.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Weersomstandigheden, Hitte, Hoge temperaturen, Licht, Zonlicht

- Ventilatievereisten

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Opslag - en opvangreservoir aarden. Zorg voor voldoende ventilatie en lokale afzuiging. Zorg voor een luchtafvoer op de begane grond. Geconcentreerde dampen zijn zwaarder dan lucht. Vermijd de vorming van aerosol. Adem de dampen niet in. Gebruik uitsluitend explosieveilige apparatuur/instrumenten. Geen luchtdruk gebruiken.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aceton

Versienummer: GHS 2.0
Vervangt de versie van: 08.04.2020 (GHS 1)

Herziening: 03.01.2023

- Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Ongeschikte container/uitrustingsmateriaal: Kan kunststoffen aantasten. Valt veel kunststoffen en rubbers aan. Bij contact met bariumhydroxide, natriumhydroxide en vele andere alkalische materialen kan condensatie optreden. Vermijd contact met sterke oxidatiemiddelen, alkaliën en aminen.

- Compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Staal, roestvrij staal en aluminium zijn stabiele containermaterialen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)											
Land	Stofnaam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m ³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m ³]	CW [ppm]	CW [mg/m ³]	Notatie	Bron
BE	aceton	67-64-1	VLEP/GWBB	500	1.210	1.000	2.420				Moniteur Belge
EU	aceton	67-64-1	IOELV	500	1.210						2000/39/EG

Notatie

CW ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value)

TGG 15 min kortetijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling); grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling); gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

Waarden m.b.t. gezondheid mens

Relevante DNEL en andere drempelwaarden				
Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
DNEL	1.210 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
DNEL	2.420 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acut - lokale effecten
DNEL	186 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten

Milieuwaarden

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aceton

Versienummer: GHS 2.0

Herziening: 03.01.2023

Vervangt de versie van: 08.04.2020 (GHS 1)

Relevante PNEC en andere drempelwaarden				
Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
PNEC	10,6 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
PNEC	1,06 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
PNEC	100 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
PNEC	30,4 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
PNEC	3,04 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
PNEC	29,5 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)



Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. Veiligheidsbril met zijbescherming dragen. Gebruik geschikte oogbescherming bij kans op spatten. EN 166.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Beschermende handschoenen dragen. Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten.

- Soort materiaal

IIR: isobuteen-isopreen (butyl) rubber

- Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

- Beschermende handschoenen - Spatbescherming

Soort materiaal IIR: isobuteen-isopreen (butyl) rubber

- Andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen. Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën. Beschermende pakken tegen chemicaliën. Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën. Gebruik oplosmiddelbestendige beschermende kleding.

Aanbeveling: Brandvertragende beschermende kleding, antistatische veiligheidsschoenen volgens EN 345-347.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Voor korte blootstelling of bij een ongeval: Filterapparaat, type AX (EN 371). Zorg ervoor dat een ademhalingsapparaat dat niet afhankelijk is van de circulerende lucht, gereed is voor noodgevallen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aceton

Versienummer: GHS 2.0
Vervangt de versie van: 08.04.2020 (GHS 1)

Herziening: 03.01.2023

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Alle informatie voor relevante blootstellingsscenario's, met inbegrip van operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen, wordt vermeld in "Bijlage III: Milieublootstelling en risicobeoordeling en bijlage IV: Berekeningsinstrument voor milieublootstelling".

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	stekend
Smelt-/vriespunt	-94,8 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	56,05 °C
Ontvlambaarheid	ontvlambare vloeistof overeenkomstig GHS-criteria
Onderste en bovenste explosiegrens	niet bepaald
Vlampunt	-17 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	465 °C (ECHA) (zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen))
Ontledingstemperatuur	Begintemperatuur van de ontleding:
pH-waarde	5 – 6 (in waterige oplossing: 0 mg/cm ³ , 20 °C)
Kinematische viscositeit	niet bepaald

Oplosbaarheid(ed)

Oplosbaarheid in water	in elke verhouding mengbaar
------------------------	-----------------------------

Verdelingscoëfficiënt

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	-0,23 (ECHA)
---	--------------

Dampspanning	240 hPa bij 20 °C
--------------	-------------------

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aceton

Versienummer: GHS 2.0
Vervangt de versie van: 08.04.2020 (GHS 1)

Herziening: 03.01.2023

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid	0,79 g/cm ³ bij 20 °C
Relatieve dampdichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar

Deeltjeskenmerken	niet relevant (vloeibaar)
-------------------	---------------------------

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen	er is geen verdere informatie
---	-------------------------------

Andere veiligheidskenmerken

Mengbaarheid	Volledig mengbaar met water.
Oppervlaktespanning	38,1 mN/m (-91,09 °C) (ECHA)
Gehalte aan oplosmiddelen	100 %
Temperatuurklasse (EU, volgens ATEX)	T1 (maximaal toelaatbare oppervlaktetemperatuur van de apparatuur: 450 °C)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

De chemische stabiliteit vermindert aanzienlijk bij aanwezigheid van water. Aceton is naar verluidt stabiel voor veel van de gebruikelijke oxidanten, maar het is gevoelig voor de sterkere oxidatiemiddelen. Daarom wordt aceton zelf niet beschouwd als een oxidatiemiddel. Volgens de REACH-verordening (bijlage 7.11, kolom II) hoeft het onderzoek naar explosiviteit niet te worden uitgevoerd als de stof geen chemische groepen bevat die duiden op explosieve eigenschappen. Aceton bevat geen functionele groepen die op explosieve eigenschappen wijzen.

Bij verhitting:

Gevaar van ontsteking

10.2 Chemische stabiliteit

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden

Explosie veilige elektrische/ventilatie-/ verlichtings-/ apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aceton

Versienummer: GHS 2.0
Vervangt de versie van: 08.04.2020 (GHS 1)

Herziening: 03.01.2023

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

Acute toxiciteit				
Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species	Noten
oraal	LD50	5.800 mg/kg	rat	

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Kan schadelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Overige informatie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aceton

Versienummer: GHS 2.0
Vervangt de versie van: 08.04.2020 (GHS 1)

Herziening: 03.01.2023

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

Aquatische toxiciteit (acuut)			
Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellingsduur
LC50	8.120 mg/l	vis	96 h

Aquatische toxiciteit (chronisch)			
Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellingsduur
EC50	61,15 g/l	micro-organismen	30 min

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

De stof is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Proces van de afbreekbaarheid		
Proces	Afbraaksnelheid	Tijd
koolstofdioxideontwikkeling	90,9 %	28 d

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

n-octanol/water (log KOW)	-0,23 (ECHA)
BZV5/CZV	963,54166667

12.4 Mobiliteit in de bodem

Constante van de Wet van Henry	2,929 Pa m ³ /mol bij 25 °C
--------------------------------	--

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet vermeld.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aceton

Versienummer: GHS 2.0
Vervangt de versie van: 08.04.2020 (GHS 1)

Herziening: 03.01.2023

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalverwerking

Terugwinning/regeneratie van oplosmiddelen.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

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 vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	ACETON
IMDG-Code	ACETONE
ICAO-TI	Acetone

14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

ADR/RID/ADN	3
IMDG-Code	3
ICAO-TI	3

14.4 Verpakkingsgroep

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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aceton

Versienummer: GHS 2.0
Vervangt de versie van: 08.04.2020 (GHS 1)

Herziening: 03.01.2023

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

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

Mariene 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

Gevaarsetiketten 3



Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 1 L

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aceton

Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 08.04.2020 (GHS 1)

Herziening: 03.01.2023

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 No	Beperking	Nr.
Aceton	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		R3	3
Aceton	ontvlambaar / pyrofoor		R40	40

Legenda

- R3**
- 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.
 - Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
 - 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 R65 of H304 worden gekenmerkt.
 - 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).
 - Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
 - lampoliën die met R65 of 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”;
 - aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of 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”;
 - lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.
 - Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.
 - Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.
- R40**
- 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).
 - 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”.
 - 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).
 - 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.

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

niet vermeld

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aceton

Versienummer: GHS 2.0
Vervangt de versie van: 08.04.2020 (GHS 1)

Herziening: 03.01.2023

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

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

niet vermeld

Kaderrichtlijn water (KRW)

niet vermeld

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 No	Registratie type	Opmerkingen	Grenswaarde	Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3
Aceton	67-64-1	Bijlage II			

Legenda

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

Verordening inzake drugsprecursoren

Naam van de stof	CAS No	Indeling	GN-Code	Drempelwaarde
Aceton	67-64-1	Categorie 3	2914 11 00	

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aceton

Versienummer: GHS 2.0
Vervangt de versie van: 08.04.2020 (GHS 1)

Herziening: 03.01.2023

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

Naam van de stof	CAS No	Opgenomen in	HS-code
Aceton	67-64-1	Table II	2914.11

Nationale inventarissen

Land	Lijst	Status
EU	REACH Reg.	stof wordt vermeld

Legenda

REACH Reg. REACH geregistreerde stoffen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Registratie type
Aceton	aceton	67-64-1	

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
1.1		Andere nummer(s): 813374	ja
1.2	Ontraden gebruik: Niet aanbevolen voor gebruik op grote oppervlakten binnenshuis.		ja
2.2		- Veiligheidsaanbevelingen: verandering in de lijst (tabel)	ja
8.1		Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk): verandering in de lijst (tabel)	ja
9.1	Voorkomen		ja
9.1	Andere veiligheidsparameters		ja
9.1	Ontvlambaarheid (vast, gas): niet relevant, (vloeistof)	Ontvlambaarheid: ontvlambare vloeistof overeenkomstig GHS-criteria	ja
9.1	Verdampingssnelheid: niet bepaald		ja
9.1		Ontledingstemperatuur: Begintemperatuur van de ontleding:	ja
9.1	pH-waarde: 5 - 6 (water: 0 mg/cm ³ , 20 °C)	pH-waarde: 5 - 6 (in waterige oplossing: 0 mg/cm ³ , 20 °C)	ja

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aceton

Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 08.04.2020 (GHS 1)

Herziening: 03.01.2023

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
9.1		Kinematische viscositeit: niet bepaald	ja
9.1		Dichtheid en/of relatieve dichtheid	ja
9.1	Dampdichtheid: deze informatie is niet beschikbaar		ja
9.1	Viscositeit		ja
9.1	Dynamische viscositeit: 1,53 mPa s bij -80 °C		ja
9.1	Ontploffingseigenschappen: geen		ja
9.1	Oxiderende eigenschappen: geen		ja
9.1		Relatieve dampdichtheid: er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar	ja
9.1		Deeltjeskenmerken: niet relevant (vloeibaar)	ja
9.2		Informatie inzake fysische gevarenklassen: er is geen verdere informatie	ja
9.2		Andere veiligheidskenmerken	ja
9.2		Mengbaarheid: Volledig mengbaar met water.	ja
11.2		Informatie over andere gevaren: Er is geen verdere informatie.	ja
12.2	Biologische afbraak: De stof is gemakkelijk biologisch afbreekbaar. De relevante stoffen van het mengsel zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	Biologische afbraak: De stof is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	ja
12.7	Andere schadelijke effecten	Andere schadelijke effecten: Er zijn geen gegevens beschikbaar.	ja
14.1	VN-nummer: 1090	VN-nummer of ID-nummer	ja
14.1		ADR/RID/ADN: VN 1090	ja
14.1		IMDG-Code: VN 1090	ja
14.1		ICAO-TI: VN 1090	ja
14.2	Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ACETON	Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ja
14.2		ADR/RID/ADN: ACETON	ja

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aceton

Versienummer: GHS 2.0

Herziening: 03.01.2023

Vervangt de versie van: 08.04.2020 (GHS 1)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
14.2		IMDG-Code: ACETONE	ja
14.2		ICAO-TI: Acetone	ja
14.3	Klasse: 3 (brandbare vloeistoffen)		ja
14.3		ADR/RID/ADN: 3	ja
14.3		IMDG-Code: 3	ja
14.3		ICAO-TI: 3	ja
14.4	Verpakkingsgroep: II (middelmatig gevaarlijke stof)	Verpakkingsgroep	ja
14.4		ADR/RID/ADN: II	ja
14.4		IMDG-Code: II	ja
14.4		ICAO-TI: II	ja
14.7	VN-nummer: 1090		ja
14.7	Juiste vervoersnaam: ACETON		ja
14.7	Klasse: 3		ja
14.7	Verpakkingsgroep: II		ja
14.7	VN-nummer: 1090		ja
14.7	Juiste vervoersnaam: ACETON		ja
14.7	Klasse: 3		ja
14.7	Verpakkingsgroep: II		ja
14.7	VN-nummer: 1090		ja
14.7	Juiste vervoersnaam: Aceton		ja
14.7	Klasse: 3		ja
14.7	Verpakkingsgroep: II		ja

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aceton

Versienummer: GHS 2.0

Vervangt de versie van: 08.04.2020 (GHS 1)

Herziening: 03.01.2023

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheidsrelevante
15.1		Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven	ja
15.1		Precursoren van explosieven die aan beperkingen onderworpen zijn: verandering in de lijst (tabel)	ja
15.1		Verordening inzake drugsprecursoren	ja
15.1		Verordening inzake drugsprecursoren: verandering in de lijst (tabel)	ja
15.1		Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP): Niet vermeld.	ja
15.1		Verdrag van de Verenigde Naties tegen de sluikhandel in verdovende middelen en psychotrope stoffen	ja
15.1		Verdrag van de Verenigde Naties tegen de sluikhandel in verdovende middelen en psychotrope stoffen: verandering in de lijst (tabel)	ja
15.1		Nationale inventarissen: verandering in de lijst (tabel)	ja
16		Afkortingen en acroniemen: verandering in de lijst (tabel)	ja
16	Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: 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 2015/830/EU. Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).	Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: 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). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).	ja

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aceton

Versienummer: GHS 2.0
Vervangt de versie van: 08.04.2020 (GHS 1)

Herziening: 03.01.2023

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
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, Labeling 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	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
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 grenswaarde 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
Moniteur Belge	Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 11 maart 2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aceton

Versienummer: GHS 2.0
Vervangt de versie van: 08.04.2020 (GHS 1)

Herziening: 03.01.2023

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
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)
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

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

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

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

Disclaimer

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