

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie**

Productvorm : Stof
Handelsnaam : Aceton, z.
EU Identificatie-Nr. : 606-001-00-8
EG-Nr : 200-662-2
CAS-Nr : 67-64-1
REACH registratienr. : 01-2119471330-49-XXXX
Productcode : 10.000153
Producttype : Zuivere stof
Brutoformule : C₃H₆O
Synoniemen : 2-propanon / aceton / beta-ketopropaan / Boorol 11 VIB / Dimethylketon

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Chemische stof voor laboratoria

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Van Hees B.V.
Votaweg 35a
6101 XK ECHT
Telefoon : +31 475-729460
E-mail : info@vanheesbv.com

1.4 Telefoonnummer voor voor noodgevallen : Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC) : tel. +31-302748888
uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1 Indeling van de stof of het mengsel (EG 1272/2008)****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2 H225
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 H319
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking H336

Volledige tekst van de risicozinnen: Zie paragraaf 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

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

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

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

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productinformatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Aceton, z.	(CAS-Nr) 67-64-1 (EG-Nr) 200-662-2 (EU Identificatie-Nr) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49-XXXX	100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie paragraaf 16

3.2 Mengsel

Niet van toepassing.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Kleding verwijderen vóór spoelen. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

EHBO na opname door de mond : Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Geen melk/olie laten drinken. Niet laten braken. Medicinale houtschool toedienen. Antigifcentrum raadplegen. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis. Arts: maagspoeling.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Zwaktegevoel. Irritatie luchtwegen. Misselijkheid. Braken. Hoofdpijn. Depressie centraal zenuwstelsel. Duizeligheid. Bedwelming. Opgewonden/rusteloos. Dronken gevoel. Gestoord reactievermogen. Ademhalingsmoeilijkheden. Bewustzijnsstoornissen.

Symptomen/effecten na contact met de huid : NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Niet irriterend. Gebarsten huid.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Irritatie van het oogweefsel.

Herzieningsdatum 31-10-2018

Versie 2.0

Symptomen/effecten na opname door de mond

: Droge keel/keelpijn. Kans op aspiratiepneumonie. Zelfde symptomen als na inademing. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Irritatie maag-darmslijmvliezen. Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling. Urinedebietwijzigingen. Nierweefselaantasting. Vergroting/aantasting lever.

Chronische symptomen

: NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Rode huid. Huiduitslag/ontsteking. Droge keel/keelpijn. Hoofdpijn. Misselijkheid. Zwaktegevoel. Gewichtsverlies. Kans op ontsteking van de luchtwegen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen

: ABC-poedersnelblusser. BC-poedersnelblusser. Klasse B schuimsnelblusser. CO2snelblusser. Klasse B schuim (alcoholbestendig). Verneveld water indien plas niet kan uitbreiden.

Ongeschikte blusmiddelen

: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding. Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Brandgevaar

: DIRECT BRANDGEVAAR: Licht ontvlambare vloeistof en damp. Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen. INDIRECT BRANDGEVAAR: Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans. Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".

Explosiegevaar

: DIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Gas/damp met lucht explosief binnen de explosiegrenzen. INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: O.i.v. warmte: drukstijging en kans op explosie tanks/vaten. Kan ontsteken door vonken. Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand

: Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand

: Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

Blusinstructies

: Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Bij koelen/blussen: contact van product met water vermijden. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures****6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Beschermingsmiddelen

: Handschoenen. Nauw aansluitende bril. Beschermende kleding. Bij groot lek of in gesloten ruimte: ademluchttoestel.

Noodprocedures

: Boven de wind blijven. Gevarenzone afbakenen. Evacuatie overwegen. Lager gelegen ruimten afdichten. Deuren en ramen van omliggende gebouwen afsluiten. Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Vaten gesloten houden. Verontreinigde kleding reinigen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Binnendringen in riool verhinderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichtten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Verdamping trachten te beperken. Concentratie van het explosief gas/luchtmengsel meten. Verdunnen/verdringen van brandbaar gas/damp met watergordijn. Apparatuur/recipiënten aarden. Niet met perslucht overpompen.
Reinigingsmethodes	: Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Gemorst product niet terug in oorspronkelijke verpakking. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Niet met perslucht overpompen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Niet gereinigde, ledige containers behandelen als volle. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Niet met perslucht overpompen. Verpakking goed gesloten houden.
Hygiënische maatregelen	: Langdurig en herhaald contact met de huid vermijden.

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

Opslagtemperatuur	: 15 - 20 °C
Hitte- en ontvlammingsbronnen	: PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen. ontstekingsbronnen.
Informatie betreffende gemengde opslag	: PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen. reductiemiddelen. (sterke) zuren. (sterke) basen. halogenen. aminen.
Opslagplaats	: Op een koele plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een droge plaats bewaren. Op een donkere plaats bewaren. Ventilatie langs de vloer. Brandveilig lokaal. Automatische blusinstallatie voorzien. Opvangkuip voorzien. Reservoir van aarding voorzien. In orde met de wettelijke normen.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. met drukaflaatventiel. zuiver. niet lichtdoorlatend. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.
Verpakkingsmateriaal	: GESCHIKT MATERIAAL: staal. roestvrij staal. koolstofstaal. aluminium. ijzer. koper. nikkel. brons. glas. TE MIJDEN MATERIAAL: kunststof.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Aceton z. (67-64-1)

EU	IOELV TWA (mg/m³)	1210 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
België	Grenswaarde (mg/m³)	1210 mg/m³
België	Grenswaarde (ppm)	500 ppm
België	Kortetijdswaarde (mg/m³)	2420 mg/m³
België	Kortetijdswaarde (ppm)	1000 ppm
Frankrijk	VME (mg/m³)	1210 mg/m³
Frankrijk	VME (ppm)	500 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m³)	2420 mg/m³
Frankrijk	VLE (ppm) 1	000 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	1210 mg/m³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	501 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	2420 mg/m³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	1002 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m³)	1210 mg/m³

Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)
USA - ACGIH A	CGIH STEL (ppm)

Herzieningsdatum 31-10-2018

Versie 2.0

500 ppm
3620 mg/m ³
1500 ppm
250 ppm
500 ppm

Aceton z. (67-64-1)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - lokale effecten, inhalatie	2420 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	186 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1210 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	62 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	200 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	62 mg/kg lichaamsgewicht/dag

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	10,6 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	1,06 mg/l

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	30,4 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	3,04 mg/kg droog gewicht

PNEC (Bodem)

PNEC bodem	29,5 mg/kg droog gewicht
------------	--------------------------

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l
---------------------------------	----------

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Materiaalkeuze beschermende kleding:

BIEDEN GOEDE BESCHERMING	: butylrubber. tetrafluorethyleen.
BIEDEN MINDER GOEDE BESCHERMING	: chloorsulfaatpolyethyleen. natuurrubber. neopreen. polyurethaan. PVA. styreen-butadieen-rubber.
BIEDEN SLECHTE BESCHERMING	: nitrilrubber. polyethyleen. PVC. viton. nitrilrubber/PVC

Bescherming van de handen:

Handschoenen

Bescherming van de ogen:

Nauw aansluitende bril

Huid en lichaam bescherming:

Hoofd-/halsbescherming. Beschermkleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype AX bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeibaar
Molecuulmassa	: 58,05 g/mol
Kleur	: Kleurloos
Geur	: Aromatische geur. Zoete geur. Fruitige geur.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 7 (10 g/l)
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: 6
Smeltpunt	: -95°C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 56°C
Vlampunt	: -17°C (closed cup)
Kritieke temperatuur	: 235°C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 465°C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 247 hPa (20 °C)
Kritieke druk	: 47010 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 2
Relatieve dichtheid	: 0,79
Dichtheid	: 786 kg/m ³

Oplosbaarheid

Herzieningsdatum 31-10-2018 **Versie 2.0**
: Oplosbaar in water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in ether. Oplosbaar in dimethylether.
Oplosbaar in petroleumether. Oplosbaar in chloroform. Oplosbaar in dimethylformamide.
Oplosbaar in oliën/vetten.

Water: volledig
Ethanol: volledig
Ether: volledig

Log Pow : -0,24 (Testgegevens)
Viscositeit, kinematisch : 0,417 mm²/s
Viscositeit, dynamisch : 0,32 mPa.s (20 °C)
Ontploffingseigenschappen : Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
Oxiderende eigenschappen : Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
Explosiegrenzen : 2 - 12,8 vol %
60 - 310 g/m³
Onderste explosiegrens (OEG) : 2 vol %
Bovenste explosiegrens (BEG) : 12,8 vol %

9.2. Overige informatie

Minimale ontstekingsenergie : 1,15 mJ
Geleidingsvermogen : 6000000 pS/m (25 °C)
Verzadigingsconcentratie : 589 g/m³
VOC-gehalte : 100 %

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen. Bij langdurige opslag: o.i.v. licht: vorming van schadelijke gassen/dampen.

10.2 Chemische stabiliteit

Niet stabiel o.i.v. licht.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Reageert heftig met (sterke) oxidantia: peroxidevorming met verhoogde kans op brand/explosie.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Aceton z. (67-64-1)

LD50 oraal rat : 5800 mg/kg (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)
LD50 dermaal konijn : 20000 mg/kg (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, Konijn, Mannelijk, Experimentele waarde, Dermaal)
LC50 inhalatie rat (mg/l) : 76 mg/l (Andere, 4 u, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp))
Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
pH: 7 (10 g/l)
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
pH: 7 (10 g/l)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Aceton z. (67-64-1)

Viscositeit, kinematisch 0,417 mm²/s

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Geurgewenning kan optreden. Niet schadelijk bij inslikken (LD50 oraal, rat > 5000 mg/kg). Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Niet schadelijk bij contact met de huid (LD50 huid > 5000 mg/kg). Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Niet schadelijk via ademhaling (LC50 inh, rat > 50 mg/l/4u). Licht irriterend voor de ademhalingswegen. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Ecologie - lucht : Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).

Ecologie - water : Niet schadelijk voor schaaldieren. Niet schadelijk voor vissen. Remming actief slib. Niet schadelijk voor algen. Niet schadelijk voor plankton.

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Aceton z. (67-64-1)

LC50 vissen 1 5540 mg/l (EU-methode C.1, 96 u, Salmo gairdneri, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)

EC50 96h algae (1) > 7000 mg/l (Selenastrum capricornutum, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Aceton z. (67-64-1)

Persistentie en afbreekbaarheid Biologisch afbreekbaar in de bodem. In de bodem biologisch afbreekbaar in anaërobe omstandigheden. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) 1,43 g O₂/g stof

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) 1,92 g O₂/g stof

ThZV 2,2 g O₂/g stof

BZV (% van ThOD) 0,872 (20 dag(en), Literatuurstudie)

12.3 Bioaccumulatie

Aceton z. (67-64-1)

BCF vissen 1 0,69 (Pisces)

BCF andere waterorganismen 1 3 (BCFWIN, Berekende waarde)

Log Pow -0,24 (Testgegevens)

Bioaccumulatie Geen vermogen tot bioaccumulatie.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Aceton z. (67-64-1)

Oppervlaktespanning 0,0237 N/m

Ecologie - bodem Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.

12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

: Niet in het riool of het milieu lozen. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Herwinnen door destillatie. Gecontroleerd verbranden met terugwinning van energie.

Aanvullende informatie

: Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

EURAL-code

: 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
07 01 04* - overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

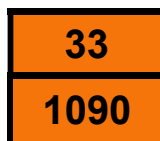
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Nummer				
1090	1090	1090	1090	1090
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN				
Aceton	acetone	Acetone	Aceton	Aceton
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1090 Aceton, 3, II, (D/E)	UN 1090 acetone, 3, II	UN 1090 Acetone, 3, II	UN 1090 Aceton, 3, II	UN 1090 Aceton, 3, II
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)				
3	3	3	3	3
14.4. Verpakkingsgroep				
II	II	II	II	II
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Marine verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Transportreglementering (ADR) : Onderworpen aan de bepalingen
Classificeringscode (ADR) : F1
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR)

: D/E

EAC code

: •2YE

Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderworpen aan de bepalingen
Nr. NS (Brand) : F-E
Nr. NS (Verspilling) : S-D

Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Onderworpen aan de bepalingen

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1
Vervoer toegestaan (ADN) : T

Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Onderworpen aan de bepalingen
Classificeringscode (RID) : F1

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften**

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH
Aceton z. staat niet op de kandidaatslijst van REACH
Aceton z. staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

VOC-gehalte : 1000%
Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Nationale voorschriften**Duitsland**

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV; ID nr 6)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

TA Luft (technische richtlijn inzake de bescherming van de lucht) : 5.2.5 Organische stoffen

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

Denemarken

Opmerkingen betreffende de indeling : Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

16. OVERIGE INFORMATIE**Nadere informatie**

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Van HEES B.V., zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie de achterzijde van de factuur voor verdere verkoopsvoorwaarden.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Afkortingen en acroniemen

RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
CAS:	Chemical Abstracts Service
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
DNEL:	Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (REACH)