

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 8-1-2021
VVFK : 11/1526643
Rev : E
Blad : 1/21



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|-------------|-------------------------|
| Productnaam | Kelfort ® Aceton |
| Productcode | 1L (1526643) |
| CAS | 67-64-1 |
| EC | 200-662-2 |
| Index | 606-001-00-8 |
| Reach | 01-2119471330-49-XXXX |

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

| | |
|--------------------|---|
| Aanbevolen gebruik | Opsomiddel |
| Ontraden gebruik | Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze paragraaf noch in paragraaf 7.3 |

1.3 Details betreffende de verstrekken van het veiligheidsinformatieblad

Distributeur Ferney Group BV Postbus 24
1700 AA Heerhugowaard - Nederland
T +31 (0)72-5765000 - F +31 (0)72-5765010
bedrijfsbureau@ferneygroup.nl - www.ferney.nl

Noodtelefoon:: +49(0)9366-907126 (ma-do 7.15-18.00 uur) of
: +31(0)30-2748888 (na werktijd, uitsluitend voor artsen, apothekers en
overheidsinstellingen)

| Land | Organisatie/ Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|--|--|------------------|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen |

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 8-1-2021
VVFK : 11/1526643
Rev : E
Blad : 2/21



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2: Oogirritatie, categorie 2, H319

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2, H225

STOT SE 3: Specifieke toxiciteit met effecten van slaperigheid of duizeligheid (enkele blootstelling), categorie 3, H336

2.2 Etiketteringselementen

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Gevaar



Gevarenaanduidingen:

Eye Irrit. 2: H319 – Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Flam. Liq. 2: H225 – Licht ontvlambare vloeistof en damp

STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Veiligheidsaanbevelingen:

P102: Buiten het bereik van kinderen houden

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

P501: Inhoud/verpakking afvoeren conform de geldende wettelijke regeling inzake afvalverwerking (Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr.

BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104)

Aanvullende informatie:

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

2.3 Andere gevaren

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 8-1-2021
VVFK : 11/1526643
Rev : E
Blad : 3/21



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Chemische beschrijving: Oplosmiddel(en)

Gevaarlijke componenten:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

| Identificatie | Chemische naam/classificatie | Concentratie |
|---|--|--------------|
| CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH:01- 2119471330-49- | Aceton ATP CLP00 Verordening 1272/2008 | 100 % |
| | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Gevaar | |

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de epigrafen 8, 11, 12, 15 en 16 raadplegen.

3.2 Mengsels

Niet van toepassing

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 8-1-2021
VVFK : 11/1526643
Rev : E
Blad : 4/21



| | |
|--------------------|----------------------|
| Opgesteld door: SB | Bekrachtigd door: VH |
|--------------------|----------------------|

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

Door inademing:

De betrokken persoon weghalen uit de plaats van blootstelling, hem/haar verse lucht toedienen en laten rusten. In ernstige gevallen zoals hartstilstand technieken van kunstmatige ademhaling toepassen (mond-op-mondbeademing, hartmassage, toediening van zuurstof etc.) en onmiddellijk medische hulp inroepen.

Door contact met de huid:

Verontreinigde kleren en schoen uittrekken, de huid afspoelen of zo nodig de betrokken persoon douchen met veel koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen. Indien het mengsel brand- of vrieswonden veroorzaakt, mag de kleding niet uitgedaan worden omdat dit het letsel kan verergeren indien deze aan de huid kleeft. Indien zich blaren vormen op de huid, mogen die nooit doorgesprekt worden aangezien dit het risico op infectie verhoogt.

Door contact met de ogen:

Spoelen gedurende minstens 15 minuten met overvloedig water op kamertemperatuur. Vermijden dat de betrokken persoon in zijn/haar ogen wrijft of ze sluit. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

Door inname/inademing:

In geval van inname onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatie van dit product tonen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in paragrafen 2 en 11.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Niet van toepassing

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 8-1-2021
VVFK : 11/1526643
Rev : E
Blad : 5/21



| | |
|--------------------|----------------------|
| Opgesteld door: SB | Bekrachtigd door: VH |
|--------------------|----------------------|

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, als alternatief schuim- of koolstofdioxideblussers (CO₂) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties. Het gebruik van waterstralen als blusmiddel WORDT NIET AANBEVOLEN.

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

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...)

Bijkomende bepalingen:

Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terechtkomen in het aquatische milieu.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 8-1-2021
VVFK : 11/1526643
Rev : E
Blad : 6/21



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De lekken isoleren op voorwaarde dat dit geen bijkomend risico oplevert voor de personen die deze taak uitvoeren. De zone evacueren en personen zonder bescherming op afstand houden. Bij het potentieel contact met het gelekte product moeten persoonlijk beschermingsmiddelen gedragen worden (zie epigraaf 8). In de eerste plaats de vorming van ontvlambare mengsels damp-lucht vermijden, door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. De elektrostatische ladingen elimineren door de onderlinge verbinding van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen, terwijl het geheel geaard moet zijn.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Houd het product uit de buurt van afwateringen, oppervlaktewater en grondwater

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Wordt aangeraden:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering epigraaf 13 raadplegen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie epigrafen 8 en 13.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 8-1-2021
VVFK : 11/1526643
Rev : E
Blad : 7/21



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

Rubriek 7: Hantering en opslag

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

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (epigraaf 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden.

B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Overgieten op goed geventileerde plaatsen, bij voorkeur door middel van gerichte extractie. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken...) volledig controleren en ventileren bij reinigingswerkzaamheden. Het ontstaan van gevaarlijke atmosferen in de vaten vermijden door in de mate van het mogelijke inertiseringssystemen toe te passen. Langzaam overgieten om het optreden van elektrostatische ladingen te voorkomen. Wanneer het ontstaan van elektrostatische ladingen mogelijk is: een perfecte potentiaalvereffening verzekeren, steeds aarding gebruiken, geen werkkleding van acrylvezels dragen, bij voorkeur katoenen kleren en geleidende schoenen gebruiken. Spatten en verstuivingen vermijden. Epigraaf 10 raadplegen over de omstandigheden en stoffen die vermeden moeten worden.

C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Raadpleeg epigraaf 8 voor het controleren van blootstelling. Niet eten, drinken of roken in de werkzones; na elk gebruik de handen wassen en zich ontdoen van besmette kleding en beschermingsapparatuur alvorens de eetruimte te betreden.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Het wordt aanbevolen te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product (zie epigraaf 6.3).

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

A.- Technische opslagmaatregelen Maximumtemp.: 40 °C

B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie epigraaf 10.5.

7.3 Specifiek eindgebruik

Op uitzondering van de reeds gespecificeerde indicaties hoeft geen enkele speciale aanbeveling met betrekking tot het gebruik van dit product geformuleerd te worden.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 8-1-2021
VVFK : 11/1526643
Rev : E
Blad : 8/21



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

Rubriek 8: Maatregelen ter bescherming van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

| Identificatie | Milieugrenswaarden | | |
|--------------------------------------|--------------------|--|------------------------|
| Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | TGG 8 uur | | 1210 mg/m ³ |
| | TGG 15 min | | 2420 mg/m ³ |

| Identificatie | | Korte blootstelling | | Lange blootstelling | |
|---|-------------|---------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| | | Systemic | Lokale | Systemic | Lokale |
| Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 186 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | 2420 mg/m ³ | 1210 mg/m ³ | Niet van toepassing |

| Identificatie | | Korte blootstelling | | Lange blootstelling | |
|---|-------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| | | Systemic | Lokale | Systemic | Lokale |
| Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 62 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 62 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 200 mg/m ³ | Niet van toepassing |

| Identificatie | | | | |
|---|-----------------|---------------------|-----------------------|------------|
| Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | STP | 100 mg/L | Zoet water | 10,6 mg/L |
| | Bodem | 29,5 mg/kg | Zeewater | 1,06 mg/L |
| | Intermitterende | 21 mg/L | Sediment (Zoet water) | 30,4 mg/kg |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | 3,04 mg/kg |

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 8-1-2021
VVFK : 11/1526643
Rev : E
Blad : 9/21



Opgesteld door: SB



Bekrachtigd door: VH

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling



A.- Algemene maatregelen voor veiligheid en hygiëne in de werkomgeving

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE- markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie epigraaf 7.1 en 7.2.



B.- Ademhalingsbescherming

| Pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|--|------------------------------------|---|---------------------|--|
|  Verplichte bescherming van de luchtwegen | Filtermasker voor gassen en dampen |  | EN 405:2001+A1:2009 | Vervangen wanneer geur of smaak van de verontreinigende stof waargenomen wordt in het masker of het gelaatsscherm. Wanneer de verontreinigende stof niet eenvoudig opgemerkt kan worden, wordt het gebruik van isolerende uitrustingen aanbevolen. |

C.- Specifieke bescherming van de handen

| Pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|---|---|---|--|--|
|  Verplichte bescherming van de handen | NIET-wegwerphandschoenen voor chemische bescherming |  | EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009 | De doorslagtijd ('breakthrough time') aangegeven door de fabrikant moet hoger zijn dan de gebruikstijd van het product. Geen beschermende crèmes gebruiken na het contact van het product met de huid. |

D.- Oog- en gezichtsbescherming

| Pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|--|---------------|---|---|--|
|  Verplichte bescherming van het gelaat | Gelaatsscherm |  | EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2018 | Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant. |





Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 8-1-2021
 VVFK : 11/1526643
 Rev : E
 Blad : 10/21



| | |
|--------------------|----------------------|
| Opgesteld door: SB | Bekrachtigd door: VH |
|--------------------|----------------------|

E.- Lichaamsbescherming

| Pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|---|--|--|---|--|
|  Verplichte bescherming van het lichaam | Antistatische en brandvertragende wegwerpkleding voor bescherming tegen chemische gevaren |  | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Gebruik voorbehouden voor het werk. Regelmatig reinigen volgens de instructies van de fabrikant. |
|  Verplichte bescherming van de voeten | Veiligheidsschoenen tegen chemisch gevaar met antistatische en hittebestendige eigenschappen |  | EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 | De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting. |

F.- Aanvullende noodmaatregelen

| Noodmaatregel | Normen | Noodmaatregel | Normen |
|---|---|---|--|
|  Nooddouche | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Oogbad | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Controles van de blootstelling van het milieu:

Krachtens de communautaire wetgeving inzake milieubescherming wordt aanbevolen het lozen van het product en storten van zijn verpakking in het milieu te vermijden. Voor bijkomende informatie zie epigraaf 7.1.D.

Vluchtige organische stoffen:

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

VOS (levering): 100 % gewicht
 Concentratie VOS op 20 °C: 791,48 kg/m³ (791,48 g/L)
 Gemiddeld koolstofgetal: 3
 Gemiddelde molecuulmassa: 58,1 g/mol

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 8-1-2021
VVFK : 11/1526643
Rev : E
Blad : 11/21



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|-------------------------|
| Fysische toestand op 20 °C: | Vloeibaar |
| Voorkomen: | Doorzichtig |
| Kleur: | Kleurloos |
| Geur: | Aceton |
| Geurdrempelwaarde: | Niet van toepassing * |
| Vluchtigheid: | |
| Kooktemperatuur onder atmosferische druk: | 56 °C |
| Dampspanning op 20 °C: | 24439 Pa |
| Dampspanning op 50 °C: | 81232,75 Pa (81,23 kPa) |
| Verdampingssnelheid op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Karakterisering van het product: | |
| Dichtheid op 20 °C: | 791,5 kg/m ³ |
| Relatieve dichtheid op 20 °C: | 0,791 |
| Dynamische viscositeit op 20 °C: | 0,33 cP |
| Kinematische viscositeit op 20 °C: | 0,41 cSt |
| Kinematische viscositeit op 40 °C: | Niet van toepassing * |
| Concentratie: | Niet van toepassing * |
| pH: | Niet van toepassing * |
| Dampdichtheid op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Oplosbaarheid in water op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Oplosbaarheidseigenschap: | Niet van toepassing * |
| Decompositietemperatuur: | Niet van toepassing * |
| Smelt-/vriespunt : | -95 °C |
| Ontploffingseigenschappen: | Niet van toepassing * |
| Oxiderende eigenschappen: | Niet van toepassing * |
| Ontvlambaarheid: | |
| Vlampunt: | -18 °C |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | Niet van toepassing * |
| Zelfontstekingstemperatuur: | 538 °C |
| Ondergrens van ontvlambaarheid: | 2,6 % volume |
| Bovengrens van ontvlambaarheid: | 12,8 % volume |
| Explosiviteit: | |
| Onderste explosiegrenswaarden: | Niet van toepassing * |
| Bovenste explosiegrenswaarden: | Niet van toepassing * |
| Overige informatie: | |
| Oppervlaktespanning op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Brekingsindex: | Niet van toepassing * |

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 8-1-2021
VVFK : 11/1526643
Rev : E
Blad : 12/21



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie epigraaf 7.

10.2 Chemische stabiliteit

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Toepasbaar voor gebruik en bewaring op een temperatuur van:

| Schok en frictie | Contact met de lucht | Verwarming | Zonlicht | Vocht |
|---------------------|----------------------|--------------------|------------------------------|---------------------|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Ontvlammingsgevaar | Directe incidentie vermijden | Niet van toepassing |

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

| Zuren | Water | Oxiderende stoffen | Brandbare stoffen | Andere |
|------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|--|
| Sterke zuren vermijden | Niet van toepassing | Directe incidentie vermijden | Niet van toepassing | Alkaliën of krachtige basissen vermijden |

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie epigraaf 10.3, 10.4 en 10.5 om de afbraakproducten specifiek te kennen. Afhankelijk van de afbraakomstandigheden kunnen als gevolg van de afbraak complexe mengsels van chemische stoffen vrijkomen: koolstofdioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 8-1-2021
VVFK : 11/1526643
Rev : E
Blad : 13/21



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken.

Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A - Inname (acuut effect):

Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geassocieerd zijn als gevaarlijk door inname. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

Corrosief/irriterend: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geassocieerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

B- Inademing (acuut effect):

Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geassocieerd zijn als gevaarlijk door inademing. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

Corrosief/irriterend: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geassocieerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

Contact met de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geassocieerd zijn als gevaarlijk door contact met huid. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

Contact met de ogen: Veroorzaakt oogletsels na contact.

D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

Carcinogeen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geassocieerd zijn als gevaarlijk door de beschreven effecten. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

IARC: Niet van toepassing

Mutageen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geassocieerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

Giftig voor de reproductie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geassocieerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

E- Sensibilisatie-effecten:

Respiratoir: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 8-1-2021
VVFK : 11/1526643
Rev : E
Blad : 14/21



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk met sensibiliserend effect boven de grenswaarden die opgenomen zijn in Bijlage I punt 3.2 van de Verordening (EU) 2015/830. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

Cutaan: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

Een blootstelling aan hoge concentraties kan aanleiding geven tot depressie van het centrale zenuwstelsel en kan hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braakneigingen, verwardheid en, bij ernstige aandoening, verlies van bewustzijn veroorzaken.

G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

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

H- Toxiciteit door inademing:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

Overige informatie:

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

| Identificatie | Acute toxiciteit | | Soort |
|---|-------------------------|---------------|--------------|
| Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | LD50 oraal | 5800 mg/kg | Rat |
| | LD50 via de huid | 7426 mg/kg | Konijn |
| | LC50 inademing | 76 mg/L (4 h) | Rat |

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 8-1-2021
VVFK : 11/1526643
Rev : E
Blad : 15/21



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

| Identificatie | Acute toxiciteit | | Soort | Soort |
|---|------------------|------------------|-----------------------|------------|
| Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | LC50 | 5540 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Vis |
| | EC50 | 23,5 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Schaaldier |
| | EC50 | 3400 mg/L (48 h) | Chlorella pyrenoidosa | Alg |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Identificatie | Afbreekbaarheid | Biologische afbreekbaarheid | | |
|---|-----------------|-----------------------------|----------------------------|----------|
| Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | BZV5 | Niet van toepassing | Concentratie | 100 mg/L |
| | CZV | Niet van toepassing | Periode | 28 dagen |
| | BZV5/CZV | 0.96 | % biologisch gedegradieerd | 96 % |

12.3 Bioaccumulatie

| Identificatie | Vermogen tot bioaccumulatie | |
|---|-----------------------------|-------|
| Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | BCF | 1 |
| | POW log | -0,24 |
| | Potentieel | Laag |

12.4 Mobiliteit in de bodem

| Identificatie | Absorptie/desorptie | | Volatiliteit | |
|---|---------------------|----------------------|----------------|-----------------------------|
| Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | Koc | 1 | Henry | 2,93 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusie | Zeer hoog | Droge grond | Ja |
| | Oppervlaktespanning | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Vochtige grond | Ja |

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

12.6 Andere schadelijke effecten

Niet beschreven

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 8-1-2021
VVFK : 11/1526643
Rev : E
Blad : 16/21



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

| Code | Beschrijving | Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 16 05 08* | afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten | Gevaarlijk |

Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

HP3 Ontvlambaar, HP5 Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit, HP4 Irriterend – huidirritatie en oogletsel

Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie epigraaf 6.2.

Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.
Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014
Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 8-1-2021
VVFK : 11/1526643
Rev : E
Blad : 17/21



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot vervoer

Vervoer over land van gevaarlijke goederen:

In toepassing van ADR 2019 en RID 2019:

| | | |
|--|---|--|
| | 14.1 VN-nummer | UN 1090 |
| | 14.2 juiste landingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | ACETONE |
| | 14.3 Transportgevaarklasse(n): Etiketten: | 3 3 |
| | 14.4 Verpakkingsgroep: | II |
| | 14.5 Milieugevaren: | Nee |
| | 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Bijzondere bepalingen: Tunnelrestrictiecode: Fysische-chemische eigenschappen: Beperkte hoeveelheden | Niet van toepassing D/E Zie epigraaf 9 1L |
| | 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig Bijlage II bij Marpol en de IBC code: | Niet van toepassing |

Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 38-16:

| | | |
|--|--|--|
| | 14.1 VN-nummer | UN 1090 |
| | 14.2 juiste landingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | ACETONE |
| | 14.3 Transportgevaarklasse(n): Etiketten: | 3 3 |
| | 14.4 Verpakkingsgroep: | II |
| | 14.5 Milieugevaren: | Nee |
| | 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Bijzondere bepalingen: EmS-Codes: Fysische-chemische eigenschappen: Beperkte hoeveelheden Segregatiegroep: | Niet van toepassing F-E, S-D Zie epigraaf 9 1L Niet van toepassing |
| | 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig Bijlage II bij Marpol en de IBC code: | Niet van toepassing |

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 8-1-2021
VVFK : 11/1526643
Rev : E
Blad : 18/21




Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/IAO 2019

| | | |
|---|---|---------------------|
|  | 14.1 VN-nummer | UN 1090 |
| | 14.2 juiste landingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | ACETONE |
| | 14.3 Transportgevaarklasse(n): Etiketten: | 3 3 |
| | 14.4 Verpakkingsgroep: | II |
| | 14.5 Milieugevaren: | Nee |
| | 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Fysische-chemische eigenschappen: | Zie epigraaf 9 |
| | 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig Bijlage II bij Marpol en de IBC code: | Niet van toepassing |

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 8-1-2021
VVFK : 11/1526643
Rev : E
Blad : 19/21



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

Rubriek 15: Regelgeving

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

Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing
Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum : Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing
Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Niet van toepassing
VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

Seveso III:

| Afdeling | Beschrijving | Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen | Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen |
|----------|--------------------------|--|--|
| P5c | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN | 5000 | 50000 |

Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):

Verordening (EU) nr. 98/2013 van het Europees Parlement en de Raad van 15 januari 2013 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven: Bevat Aceton. Product krachtens naleving van artikel 9.

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.

Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

Andere wetgevingen:

Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJJ2011034906, tot wijziging van een aantal ministeriële regelingen in verband met de implementatie van richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).

Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EGkaderrichtlijn afvalstoffen).

Besluit van 11 februari 2011 tot wijziging van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 8-1-2021
VVFK : 11/1526643
Rev : E
Blad : 20/21



| | |
|--------------------|----------------------|
| Opgesteld door: SB | Bekrachtigd door: VH |
|--------------------|----------------------|

Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).
Uitvoeringswet EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 181, 2007)
Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 183, 2007)
Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Stcrt. 93, 2007)
Besluit van 29 april 2008 tot wijziging van verschillende algemene maatregelen van bestuur ter uitvoering van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) en ten gevolge van de overheveling van de bepalingen van de Wet milieugevaarlijke stoffen naar de Wet milieubeheer (aanpassing amvb 's ter uitvoering van REACH) (Stbld. 160, 2008) Regeling van de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 21 mei 2008, nr. BJZ2008050015, houdende wijziging van een aantal regelingen in verband met het in werking treden van de EGverordening registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen (REACH) en ten gevolge van de intrekking van de Wet milieugevaarlijke stoffen en de overheveling van enkele bepalingen van de Wet milieugevaarlijke stoffen naar de Wet milieubeheer (aanpassing regelingen ter uitvoering van REACH) (Stcrt. 101, 2008)
Staatscourant van 28 december 2006, nr. 252 (bijlagen XIII A en XIII B van de nieuwe, gewijzigde Arbeidsomstandighedenregeling).
Staatscourant van 15 juni 2011, nr. 10255 (wijziging en toevoeging grenswaarden)
Staatscourant van 4 mei 2010, nr. 6707 (wijziging 4 grenswaarden)
Staatscourant van 22 april 2008, nr. 78 (invoering grenswaarden/opsplitsing lijst grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen) Staatscourant van 2 januari 2008, nr. 1 (wijziging/aanvulling/invoering grenswaarden)
Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

De leverancier heeft een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 8-1-2021
VVFK : 11/1526643
Rev : E
Blad : 21/21



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

Rubriek 16: Overige informatie

Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (Verordening (EG) nr. 2015/830)

Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

Niet van toepassing

Teksten met de wettelijke zinnen van sectie 2:

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Teksten met de wettelijke zinnen van sectie 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in sectie 3 verschijnen

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico 's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Afkortingen en acroniemen:

-ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

-IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen

-IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie

-ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie

-CZV: chemisch zuurstofverbruik

-BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen

-BCF: bioconcentratiefactor

-LD50: dodelijke dosis 50

-LC50: dodelijke concentratie 50

-EC50: effectieve concentratie 50

-Log POW : logaritme van octanol-water-partiticoëfficiënt

-Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof