


Contact Sheet



Europe

 **Austria**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**
Tel: + 32 58235140
Sparex Belgium Bvba
Toevluchtweg 9
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**
Tel: + 45 647 22287
Sparex Denmark
Sparex Limited ApS
Messevej 1
9600 Aars


 **France**
Tel: +33 2987 89234
Sparex S.A.R.L.
Zae De Ty Douar
Commana 29450

 **Germany**
Tel: + 49 4282 93100
Sparex Germany
Hansestrasse 03
Sittensen 27419

 **Ireland**
Tel: +353 51 855592
Sparex (Tractor Accessories) Ltd
Grannagh
Waterford
Ireland

 **Italy**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**
Tel: + 31 235 841 020
Sparex Holland BV
Luzernstraat 19N
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**
Tel: +48 61 816 19 37
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**
Tel: +351 261 311107
Sparex Portugal, Importação
e Comércio de Peças,Lda.
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**
Tel: + 349 451 33524
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria
Iparraguirre
No.15 B
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)


 **UK**
Tel: +44 1392 441338
Sparex Limited
Exeter Airport Devon
Exeter EX5 2LJ

North America

 **Canada**
Tel: + 905 786 277
Sparex Canada Highway
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**
Tel: + 1 330 562 8150
Sparex US
PO Box 510
Aurora, OH 44202

Africa

 **South Africa**
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575
KZN - Tel: + 27 31 573 1240
Cape branch
35 George Blake St,
Plankenburg
Stellenbosch 7600
KZN branch
59 Marseilles crescent
Briardene
Durban 4001

Australasia

 **Australia**
Tel: + 61 298 205 777
Sparex Australia Pty Ltd
81-83 Strzelecki Avenue,
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**
Tel: + 64 9634 4121
4 Princes Street Onehunga,
Auckland 1345

Sparex Export Markets

 **Export**
Tel: +44 1392 441314
Sparex Limited
Exeter Airport
Devon Exeter EX5 2LJ



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 12

Loctite 8005 400ml Asol EN

VIB nr : 173452
V004.0

Veranderd: 24.05.2017

Printdatum: 25.01.2019

Vervangt versie van: 27.03.2017

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

1.1. Productidentificatie

Loctite 8005 400ml Asol EN

Bevat:

Pentaan
Aceton

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

Gepland gebruik:
Smeermiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland B.V.
Brugwal 11
3432 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (3) 06 07 39 11
Fax-Nr.: +31 (3) 06 04 79 42

ua-productsafety.benelux@henkel.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel:+31 (0)30 2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

| | |
|--|-------------|
| Aerosolen | Categorie 1 |
| H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. | |
| H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. | |
| Oogirritatie | Categorie 2 |
| H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. | |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling | Categorie 3 |
| H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | |
| Doelorgaan: centraal zenuwstelsel | |
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu | Categorie 2 |
| H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. | |

2.2. Etiketteringselementen**Etiketteringselementen (CLP):****Gevarenpictogram:****Signaalwoord:**

Gevaar

Gevarenaanduiding:

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende informatie

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

Veiligheidsaanbeveling:

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50° C/122°F.
 P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 Alleen voor consumenten: P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P501 Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie**

P261 Inademing van spuitnevel vermijden.
 P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen.

**Veiligheidsaanbeveling:
Reactie**

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Houder onder druk. Niet blootstellen aan hitte

Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Algemene chemische karakterisering:**

Smeermiddel

Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | EG-nummer REACH-Reg Nr. | Gehalte | Classificatie |
|------------------------------------|-------------------------------|-------------|---|
| Aceton 67-64-1 | 200-662-2 01-2119471330-49 | 25- < 50 % | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 |
| Pentaaan 109-66-0 | 203-692-4 | 25- < 50 % | Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 |
| Koolstofdioxide 124-38-9 | 204-696-9 | 2,5- < 10 % | Press. Gas H280 |

**Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.**

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:

Breng in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Huidcontact:

Afspoelen met water en zeep.
Arts consulteren.

Oogcontact:

Onder stromend water spoelen (10 minuten lang), eventueel arts consulteren.

Verslikken:

Spoelen van de mondholte, drinken van 1-2 glazen water, geen braken opwekken.
Arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddel:

Kooldioxide, Schuim, Poeder

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

kan explosieve gas/lucht-mengsels vormen.

Oxiden van koolstof, oxiden van waterstof en irriterende organische dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag individuele ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding, zoals een uitrukuitrusting.

Extra aanwijzingen:

In geval van brand verpakking koelen met water.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Huid- en oogcontact vermijden.
Zorg voor een voldoende ventilatie.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet in de riolering laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij het morsen van kleine hoeveelheden: opvegen met huishoudrol en in de afvalbak werpen.
Voor grote gemorste hoeveelheden: opvegen met inert absorberendmateriaal en in een afgesloten container plaatsen voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Dampen moeten worden afgezogen om inademen te voorkomen
Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. - Niet roken.
Huid- en oogcontact vermijden.
Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.
Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

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

Koel en op een goed geventileerde plaats opslaan.
Niet blootstellen aan hitte en direct zonlicht.
Refereer naar de technische fiche.

7.3. Specifiek eindgebruik

Smeermiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling.

Geldig voor
Nederland

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde] | ppm | mg/m ³ | Type waarde | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|--|-------|-------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|
| pentaan 109-66-0 [PENTAAN] | 1.000 | 3.000 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECLTV |
| pentaan 109-66-0 [N-PENTAAN] | | 1.800 | tijdgewogen gemiddelde (TGG) | | NL OEL |
| aceton 67-64-1 [ACETON] | 500 | 1.210 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECLTV |
| aceton 67-64-1 [ACETON] | | 1.210 | tijdgewogen gemiddelde (TGG) | | NL OEL |
| aceton 67-64-1 [ACETON] | | 2.420 | toegestane kortdurende blootstelling | 15 minuten | NL OEL |
| koolstofdioxide 124-38-9 | | | | | |
| koolstofdioxide 124-38-9 [KOOLSTOFDIOXIDE] | 5.000 | 9.000 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECLTV |
| koolstofdioxide 124-38-9 [KOOLDIOXIDE] | | 9.000 | tijdgewogen gemiddelde (TGG) | | NL OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositietijd | Waarde | | | | Opmerkingen |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|-----|------------|--------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| Aceton 67-64-1 | water (intermitterende afgiften) | | 21 mg/l | | | | |
| Aceton 67-64-1 | Zuiveringsinstallatie | | 100 mg/l | | | | |
| Aceton 67-64-1 | sediment (zoetwater) | | | | 30,4 mg/kg | | |
| Aceton 67-64-1 | sediment (zeewater) | | | | 3,04 mg/kg | | |
| Aceton 67-64-1 | Bodem | | | | 29,5 mg/kg | | |
| Aceton 67-64-1 | zoetwater | | 10,6 mg/l | | | | |
| Aceton 67-64-1 | zeewater | | 1,06 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Naam uit lijst | Application Area | Blootsteli ngsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|-------------------|-----------------------|------------------------|---|------------------|------------------------|-------------|
| Aceton 67-64-1 | Werknemers | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 2420 mg/m ³ | |
| Aceton 67-64-1 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 186 mg/kg | |
| Aceton 67-64-1 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1210 mg/m ³ | |
| Aceton 67-64-1 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 62 mg/kg | |
| Aceton 67-64-1 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 200 mg/m ³ | |
| Aceton 67-64-1 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 62 mg/kg | |

Biologische blootstellingsindexen:

geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**Ademmasker:**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Een goedgekeurd masker of ademhalingsstoestel met een patroon voororganische dampen moet gedragen worden als het product gebruikt wordt in een slecht verluchte ruimte

Filter type : A (EN 14387)

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; >= 0,4 mm laagdikte)

Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; >= 0,4 mm laagdikte)

De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

Beschermingsbril dragen

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Draag geschikte beschermende kleding.

Beschermende kleding moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|--|
| Voorkomen | vloeibaar kleurloos |
| Geur | karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| pH | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Smeltpunt | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Stollingstemperatuur | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Beginkookpunt | -78 °C (-108,4 °F) |
| Vlampunt | -35 °C (-31 °F); geen |
| Verdampingssnelheid | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheid | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Explosiegrenswaarden | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Dampspanning (20 °C (68 °F)) | 573 hPa |
| Relatieve dampdichtheid: | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Densiteit () | 0,69 g/cm ³ |
| Stortdensiteit oplosbaarheid | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid kwalitatief (Oplosmiddel: water) | niet mengbaar |
| Oplosbaarheid kwalitatief (Oplosmiddel: Aceton) | mengbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Viscositeit | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Viscositeit (kinematisch) | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontploffingseigenschappen | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Oxiderende eigenschappen | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met sterke oxidatiemiddelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Irriterende organische dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Algemene informatie over de toxicologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevarencijfers inzake ingrediënten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevaarclassificatie uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

STOT bij eenmalige blootstelling:

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Acute orale toxiciteit:

Kan irriterend zijn voor het spijsverteringsstelsel.

Acute inhalatieve toxiciteit:

Kan hoofdpijn, duizeligheid veroorzaken.

Huidirritatie:

Oplosmiddel kan het vetlaagje op de huid beschadigen waardoor deze gevoeliger wordt voor andere scheikundige producten

Irritatie van de ogen:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Acute orale toxiciteit:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Waardetype | Waarde | Toepassing | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---------------------------------|------------|-------------|------------|--------------------|-----------|---------------------|
| Aceton 67-64-1 | LD50 | 5.800 mg/kg | oral | | rat | niet gespecificeerd |

Acute inhalatieve toxiciteit:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Waardetype | Waarde | Toepassing | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---------------------------------|------------|---------|------------|--------------------|-----------|---------------------|
| Aceton 67-64-1 | LC50 | 76 mg/l | | 4 h | rat | niet gespecificeerd |

Acute dermale toxiciteit:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Waardetype | Waarde | Toepassing | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---------------------------------|------------|----------------|------------|--------------------|-----------|-------------|
| Aceton 67-64-1 | LD50 | > 15.688 mg/kg | dermal | | konijn | Draize-test |

Huidcorrosie/-irritatie:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|--|
| Aceton 67-64-1 | niet irriterend | | kavia | niet gespecificeerd |
| Pentaaan 109-66-0 | niet irriterend | | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---------------------------------|------------|--------------------|-----------|---|
| Aceton 67-64-1 | irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Testtype | Voorbeeld | Methode |
|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------|---------------------|
| Aceton 67-64-1 | niet sensibiliserend | Maximalisatie test voor cavia's | kavia | niet gespecificeerd |

Mutageniciteit in geslachtscellen:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Studiotype / toedieningsweg | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode |
|---------------------------------|-----------|---|---|-----------|--|
| Aceton 67-64-1 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | without | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Aceton 67-64-1 | negatief | oraal: drinkwater | | muis | niet gespecificeerd |

Carcinogeniciteit:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Voorbeeld | Geslacht | Blootstellingstijd Frequentie van behandeling | Toepassing | Methode |
|---------------------------------|-----------------------|-----------|------------|--|------------|---------------------|
| Aceton 67-64-1 | niet kankerverwekkend | muis | vrouwelijk | 424 d 3 times per week | dermaal | niet gespecificeerd |

Toxiciteit bij herhaalde toediening

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Toepassing | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode |
|---------------------------------|-----------------|-------------------|---|-----------|--|
| Aceton 67-64-1 | NOAEL=900 mg/kg | oraal: drinkwater | 13 wdaily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Algemene informatie over de ecologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninformatie inzake ingrediënten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

12.1. Toxiciteit**Ecotoxiciteit:**

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Waardetype | Waarde | Acute toxiciteitsstudie | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---------------------------------|------------|------------|-------------------------|--------------------|------------------------|--|
| Aceton 67-64-1 | LC50 | 8.120 mg/l | Fish | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Aceton 67-64-1 | EC50 | 8.800 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia pulex | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Aceton 67-64-1 | NOEC | 530 mg/l | Algae | 8 days | Microcystis aeruginosa | DIN 38412-09 |
| Aceton 67-64-1 | EC10 | 1.000 mg/l | Bacteria | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| Aceton 67-64-1 | NOEC | 2.212 mg/l | chronic Daphnia | 28 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Pentaaan 109-66-0 | EC50 | 9,74 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Toepassing | Afbreekbaarheid | Methode |
|---------------------------------|------------------------------|------------|-----------------|--|
| Aceton 67-64-1 | licht afbreekbaar biologisch | aërobe | 81 - 92 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Pentaaan 109-66-0 | licht afbreekbaar biologisch | aërobe | 87 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Bioaccumulatie / 12.4. Mobiliteit in de bodem

mobiliteit:

Het product verdampt gemakkelijk.

| Gevaarlijke componenten no. CAS | LogPow | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Temperatuur | Methode |
|---------------------------------|--------|-----------------------------|--------------------|-----------|-------------|--|
| Aceton 67-64-1 | -0,24 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Pentaaan 109-66-0 | 3,45 | | | | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Gevaarlijke componenten no. CAS | PBT/vPvB |
|---------------------------------|--|
| Aceton 67-64-1 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Koolstofdioxide 124-38-9 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |

12.6. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:
Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Afvalcode

14 06 03 Overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

| | |
|------|------|
| ADR | 1950 |
| RID | 1950 |
| ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------|---------------------|
| ADR | AËROSOLEN |
| RID | AËROSOLEN |
| ADN | AËROSOLEN |
| IMDG | AEROSOLS (Pentane) |
| IATA | Aerosols, flammable |

14.3. Transportgevaarklasse(n)

| | |
|------|-----|
| ADR | 2.1 |
| RID | 2.1 |
| ADN | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

14.4. Verpakkingsgroep

| | |
|------|--|
| ADR | |
| RID | |
| ADN | |
| IMDG | |
| IATA | |

14.5. Milieugevaren

| | |
|------|---------------------|
| ADR | Milieubelastend |
| RID | Milieubelastend |
| ADN | Milieubelastend |
| IMDG | Marine pollutant |
| IATA | Niet van toepassing |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|-----|---------------------|
| ADR | Niet van toepassing |
|-----|---------------------|

| | |
|------|---------------------|
| | Tunnelcode: (D) |
| RID | Niet van toepassing |
| ADN | Niet van toepassing |
| IMDG | Niet van toepassing |
| IATA | Niet van toepassing |

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

| | |
|-----------------------------|--------|
| VOC-gehalte (2010/75/EC) | 74,2 % |
|-----------------------------|--------|

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie:

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw