

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD HEXANE FREE FLUX REMOVER

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam HEXANE FREE FLUX REMOVER
Productnr. HFFR, EHFFR05L, ZE

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

Geïdentificeerde toepassingen Reinigingsmiddel
Ontraden gebruik Op dit moment hebben we geen informatie over gebruiksbependingen. Zij zullen worden opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad wanneer deze verkrijgbaar zijn

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier ELECTROLUBE. A division of HK
 WENTWORTH LTD
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
 LE65 1JR
 UNITED KINGDOM
 +44 (0)1530 419600
 +44 (0)1530 416640
 info@hkw.co.uk

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EG 1272/2008)

| | |
|-------------------------------|---|
| Fysische en chemische gevaren | Ontvl. vlst. 2 - H225 |
| Gezondheid voor de mens | Huidirrit. 2 - H315; Oogirrit. 2 - H319; Sens. huid 1 - H317; STOT eenm. 3 - H336; Asp. Tox. 1 - H304 |
| Milieu | Aquat. chron. 2 - H411 |

Indeling (1999/45/EEG)

Xn; R65. Xi; R36/38. R43. F; R11. N; R51/53. R67.

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenszinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

Milieu

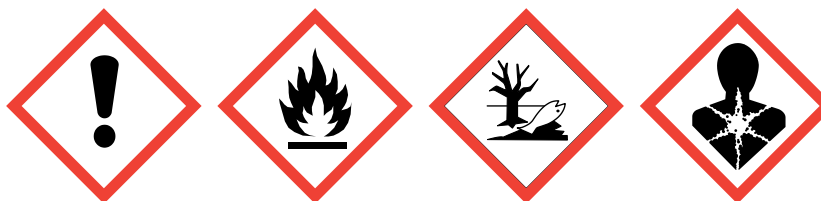
Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

2.2. Etiketteringselementen

Bevat Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes
 Orange Terpenes

Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008

HEXANE FREE FLUX REMOVER



| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| Signaalwoord | Gevaar | |
| Gevarenaanduidingen | H225 H304 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| | H315 H317 H319 H336 H411 | Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Veiligheidsaanbevelingen | P210 P271 P280 P305+351+338 P313 | Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Beschermende handschoenen, oog- en gelaatsbescherming dragen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Een arts raadplegen. |
| Aanvullende Waarschuwingen | P261 P301+310 P302+352 P331 P333+313 | Inademing van damp/spuitnevel vermijden. NA INSLIKKEN: onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. GEEN braken opwekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |

2.3. Andere gevaren

Niet geclassificeerd als PBT/zPzB volgens huidige EU criteria.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.2. Mengsels

| | |
|--|--|
| Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes | 30-60% |
| CAS-nr.: | EG-nr.: |
| Indeling (EG 1272/2008) Ontvl. vlst. 2 - H225 Huidirrit. 2 - H315 STOT eenm. 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquat. chron. 2 - H411 | Indeling (67/548/EEG) Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67. |
| PROPAAN-2-OL | 10-30% |
| CAS-nr.: 67-63-0 | EG-nr.: 200-661-7 |

HEXANE FREE FLUX REMOVER

| | |
|---|---|
| Indeling (EG 1272/2008) Ontvl. vlst. 2 - H225 Oogirrit. 2 - H319 STOT eenm. 3 - H336 | Indeling (67/548/EEG) F;R11 Xi;R36 R67 |
|---|---|

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| 1-METHOXY-2-PROPANOL | 10-30% |
| CAS-nr.: 107-98-2 | EG-nr.: 203-539-1 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Indeling (EG 1272/2008) Ontvl. vlst. 3 - H226 STOT eenm. 3 - H336 | Indeling (67/548/EEG) R10 R67 |
|---|-------------------------------------|

| | |
|------------------------|-------------------|
| Orange Terpenes | 5-10% |
| CAS-nr.: 8028-48-6 | EG-nr.: 232-433-8 |

| | |
|---|--|
| Indeling (EG 1272/2008) Ontvl. vlst. 3 - H226 Huidirrit. 2 - H315 Sens. huid 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquat. acuut 1 - H400 Aquat. chron. 1 - H410 | Indeling (67/548/EEG) Xn;R65. Xi;R38. N;R50/53. R10,R43. |
|---|--|

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarencinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

Opmerkingen Over Samenstelling

De niet genoemde ingrediënten zijn niet gevaarlijk of hebben een niet vermeldingsplichtig volume.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm houden en niet laten bewegen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

Inslikken

NIET LATEN BRAKEN! Mond grondig spoelen. Voor rust, warmte en frisse lucht zorgen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen!

Contact met de huid

Slachtoffer van besmettingsbron verwijderen. Huid onmiddellijk met water en zeep wassen. Bij aanhoudende irritatie na het afspoelen medische hulp inschakelen.

Contact met de ogen

Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven afspoelen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

Brand kan geblust worden met: Schuim. Droge chemicaliën, zand, dolomiet enz.

Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

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

HEXANE FREE FLUX REMOVER

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere giftige gassen of dampen vrijmaken.

Uitzonderlijke Brand- En Ontploffingsgevaaren

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

Specifieke gevaren

Het product is ontvlambaar en kan bij verwarmen dampen afgeven, die explosieve damp-luchtmengsels vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale Brandbestrijdingsprocedures

Inademing van branddampen vermijden. Aan vlammen blootgestelde houders tot geruime tijd nadat de brand helemaal gedoofd is met water afkoelen. Afvloeiend water uit riolen en waterbronnen houden. Indammen.

Beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Alle ontstekingsbronnen doven/neutraliseren. Vonken, vlammen en warmte vermijden en niet roken. Ventileren.

Reinigingspersoneel behoort ademhalingsbeveiliging en/of bescherming tegen contact met vloeistof te dragen. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad. Zie punt 11 voor verdere informatie over gezondheidsgevaar. Verzamel gemorst materiaal en voer het af als vermeld in paragraaf 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Uit de buurt van hitte, vonken en open vuur houden. Goed ventileren, inademing van dampen vermijden. Geschikt ademhalingsapparaat gebruiken indien luchtvervuiling boven aanvaardbaar niveau is. Explosiebestendige elektrische apparatuur gebruiken.

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

Ontvlambaar/ontbrandbaar: Uit de buurt houden van oxidatiemiddelen, hitte en open vuur. In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten verpakking bewaren. In oorspronkelijke houder bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

| Naam | STD | TGG - 8 Uur | | TGG - 15 Min | | Aanduidingen |
|----------------------|-----|-------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 1-METHOXY-2-PROPANOL | MAC | 100 ppm | 375 mg/m ³ | 150 ppm | 563 mg/m ³ | H |
| PROPAAN-2-OL | MAC | 250 ppm | 650 mg/m ³ | | | |

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

H = Gevaar van huidabsorptie

HEXANE FREE FLUX REMOVER

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL

| | | | |
|-----------|-------------|-----|-----------|
| Industrie | Via de huid | 888 | mg/kg/dag |
| Industrie | Inademing. | 500 | mg/m3 |
| Consument | Via de huid | 319 | mg/kg/dag |
| Consument | Inademing. | 89 | mg/m3 |
| Consument | Oraal | 26 | mg/kg/dag |

PNEC

| | | |
|------------|-------|-------|
| Zoet water | 140.9 | mg/l |
| Zeewater | 140.9 | mg/l |
| Sediment | 552 | mg/kg |
| Grond | 28 | mg/kg |

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

DNEL

| | | | | |
|-----------|-------------|---------------|----------------------|---------------|
| Industrie | Via de huid | Lange termijn | Systemische effecten | 773 mg/kg/dag |
| Industrie | Inademing. | Lange termijn | Systemische effecten | 2035 mg/m3 |
| Consument | Via de huid | Lange termijn | Systemische effecten | 699 mg/kg/dag |
| Consument | Inademing. | Lange termijn | Systemische effecten | 608 mg/m3 |
| Consument | Oraal | Lange termijn | Systemische effecten | 699 mg/m3 |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermende uitrusting



Technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie, waaronder geschikte plaatselijke afzuiging, zodat de vastgestelde grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling niet wordt overschreden. Grenswaarden in acht nemen en risico van inademing van dampen tot minimum beperken.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij onvoldoende ventilatie en bij kortdurend werk kan een geschikt ademhalingstoestel gebruikt worden. Gebruik een ademhalingstoestel met combinatiefilter, type A2/P3. EN14387

Bescherming van de handen

Geschikte veiligheidshandschoenen gebruiken bij kans op huidcontact. Kies de meest geschikte handschoen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen. Handschoenen van nitrilrubber, PVA of viton worden aangeraden. Gloves should conform to EN374

Bescherming van de ogen

Chemische veiligheidsstofbril dragen waar blootstelling aan de ogen vrij waarschijnlijk is. EN166

Andere Beschermingsmiddelen

Geschikte kleding dragen om elk risico van contact met vloeistof en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Direct wassen met water en zeep bij huidbesmetting. Besmette kledingstukken direct uittrekken. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|---|
| Voorkomen | Vloeistof Helder |
| Kleur | Kleurloos. |
| Geur | Organische oplosmiddelen. |
| Oplosbaarheid | Onoplosbaar in water Oplosbaar in: Aceton Mengbaar met: Alcohol Chloroform Ether. |
| Beginkookpunt en kooktraject (°C) | >80 (>176 F) |
| Relatieve dichtheid | 0.78 @ 20 °C (68 F) |
| Vlampunt (°C) | 0 (32 F) CC (Gesloten kop). |
| Zelfontstekingstemperatuur (°C) | >200 (>392 F) |
| Brandbaarheidsgrens: - Laag (%) | 0.7 |
| Brandbaarheidsgrens: - Hoog (%) | 8.3 |

9.2. Overige informatie

Geen.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren verbonden met dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

Gevaarlijke Polymerisatie

Zal niet polymerizeren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte vermijden. Contact met oxidatie- of reduceermiddelen vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te Vermijden Materialen

Sterke zuren. Sterke alkaliën. Sterk oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vuur veroorzakend: Vergiftige gassen/rook/dampen van: Koolmonoxide (CO) Kooldioxide (CO₂).

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Inademing

Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Hoge concentraties van dampen kunnen de luchtwegen irriteren en hoofdpijn, vermoeidheid, misselijkheid en overgeven tengevolge hebben.

Inslikken

Schadelijk: kan longschade veroorzaken na inslikken.

Contact met de huid

Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Product heeft ontvettend effect op de huid. Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken.

Contact met de ogen

Irriterend voor de ogen.

Wijze Van Opname

Inademing. Absorptie door de huid.

Toxicologische informatie over de ingrediënten.

1-METHOXY-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

Toxische Dosis 1 - LD 50

5200 mg/kg (oraal rat)

Toxische Dosis 2 - LD 50

11700 mg/kg (oraal-muis)

Orange Terpenes (CAS: 8028-48-6)

Acute toxiciteit:

Acute toxiciteit (orale LD50)

5300 mg/kg Rat

Acute toxiciteit (LD50 via de huid)

> 5000 mg/kg Konijn

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit

Gevaarlijk voor het milieu indien geloosd in waterlopen.

HEXANE FREE FLUX REMOVER

12.1. Toxiciteit

Ecologische informatie over ingrediënten.

1-METHOXY-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l

20800

EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l

23300

Orange Terpenes (CAS: 8028-48-6)

Acute toxiciteit - Vissen

LC50 96 uren 0.71 mg/l Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute toxiciteit - Ongewervelde waterdieren

EC50 0.4 mg/l Daphnia magna

Acute toxiciteit - Waterplanten

IC50 4 mg/l Selenastrum capricornutum

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie

Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit:

Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel van alle oppervlakten verdampen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

12.6. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer

UN-NR. (ADR/RID/ADN) 1993

UN-NR. (IMDG) 1993

UN-NR. (ICAO) 1993

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes, 1-METHOXY-2-PROPANOL)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN Klasse 3

ADR/RID/ADN Klasse Klasse 3: Brandbare vloeistoffen.

ADR-Etiket Nr 3

IMDG Klasse 3

ICAO Klasse/Divisie 3

Etiket Voor Vervoer

HEXANE FREE FLUX REMOVER



14.4. Verpakkingsgroep

| | |
|------------------------------|----|
| ADR/RID/ADN Verpakkingsgroep | II |
| IMDG Verpakkingsgroep | II |
| ICAO Verpakkingsgroep | II |

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke Stoffen/Milieueverontreiniging



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|----------------------|----------|
| EMS | F-E, S-E |
| Hazchem Code | •3YE |
| Gevaarsnr. (ADR) | 33 |
| Tunnelbeperkingscode | (D/E) |

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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

EU-Wetgeving

Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie van 8 juni 2000 tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, inclusief wijzigingen.

Autorisaties (Titel VII Regelgeving 1907/2006)

Er worden geen specifieke autorisaties vermeld voor dit product.

Beperkingen (Titel VIII Regelgeving 1907/2006)

Er worden geen specifieke beperkingen voor gebruik vermeld voor dit product.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

| | |
|------------------|----------------|
| Uitgegeven Door | Helen O'Reilly |
| Herzieningsdatum | APRIL 2013 |

HEXANE FREE FLUX REMOVER

Herziening 2
VIB Nr. 13341

Volledige tekst van risicozinnen

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R38 Irriterend voor de huid.
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
R36 Irriterend voor de ogen.
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R11 Licht ontvlambaar
R10 Ontvlambaar.
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Volledige gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Exoneratieclausule

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.