



407C Magneetkopreiniger

MG Chemicals UK Limited - NLD

Versie nummer: A-1.02

Veiligheidsinformatieblad (Conform de Verordeningen (EU) nr. 2015/830)

Publicatiedatum: 23/05/2019

Datum van herziening: 28/05/2020

L.REACH.NLD.NL

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	407C
Synoniemen	SDS Code: 407C-Liquid; 407C-125ML, 407C-250ML, 407C-1L
Andere identificatiewijzen	Magneetkopreiniger

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Magneetkopreiniger
Gebruiken die worden afgeraden	Niet van Toepassing

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Geregistreerde bedrijfsnaam	MG Chemicals UK Limited - NLD	MG Chemicals (Head office)
Adres	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefoon	+(44) 1663-362888	+(1) 800-201-8822
Fax	Niet Beschikbaar	+(1) 800-708-9888
Website	Niet Beschikbaar	www.mgchemicals.com
Email	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vereniging / Organisatie	Verisk 3E (Toegangscode: 335388)	Niet Beschikbaar
Telefoonnummer voor noodgevallen	+(1) 760 476 3961	Niet Beschikbaar
Andere noodtelefoonnummers	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) No. 1272/2008 [CLP] [1]	H336 - STOT - SE (narcose) categorie 3, H411 - chronisch aquatisch gevaar Categorie 2, H225 - Ontvlambare vloeistof 2, H315 - Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, H319 - Oogirritatie Categorie 2, H361 - Voortplantingstoxiciteit 2, H304 - Aspiratiegevaar gevarencategorie 1
Legenda:	1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)	
SIGNAALWOORD	GEVAAR

Gevaarsverklaring(en)

H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden .

Continued...

407C Magneetkopreiniger

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
------	---

Aanvullende verklaring(en)

Niet van Toepassing

Voorzorgsmaatregelen: Preventie

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P240	Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241	Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-apparatuur gebruiken.
P242	Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243	Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P261	Inademing van damp/ spuitnevel vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.

Voorzorgsmaatregelen: Respons

P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P370+P378	In geval van brand: blussen met alcohol schuim of normaal eiwit schuim.
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 of een arts raadplegen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.
P304+P340	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P332+P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Voorzorgsmaatregelen: Opslag

P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P405	Achter slot bewaren.

Voorzorgsmaatregelen: Verwijdering

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar de plaatselijke voorschriften
------	---

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Zie 'Samenstelling van ingrediënten' in sectie 3.2

3.2. Mengsels

1.CAS Nr 2.EG Nr 3.Index no. 4.REACH no.	% [gewicht]	Naam	Classificatie volgens richtlijn (EC) No. 1272/2008 [CLP]
1.67-63-0 2.200-661-7 3.603-117-00-0 4.01-2119457558-25-XXXX	50	<u>propaan-2-ol</u>	Ontvlambare vloeistof 2, STOT - SE (narcose) categorie 3, Oogirritatie Categorie 2; H225, H336, H319 [2]
1.107-83-5 2.203-523-4 3.601-007-00-7 4.01-2120768140-61-XXXX	15-25	<u>2-methylpentaan</u>	Ontvlambare vloeistof 2, Aspiratiegevaar gevarencategorie 1, chronisch aquatisch gevaar Categorie 2, STOT - SE (narcose) categorie 3, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2; H225, H304, H411, H336, H315 [2]
1.96-14-0 2.202-481-4 3.601-007-00-7 4.01-2120768139-44-XXXX	5-10	<u>3-methylpentaan</u>	Ontvlambare vloeistof 2, Aspiratiegevaar gevarencategorie 1, chronisch aquatisch gevaar Categorie 2, STOT - SE (narcose) categorie 3, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2; H225, H304, H411, H336, H315 [2]

407C Magneetkopreiniger

1.79-29-8 2.201-193-6 3.601-007-00-7 4.01-2119497828-14- XXXX[01-2119484651-34- XXXX[01-2119474209-33- XXXX[01-2119486291-36- XXXX[01-2119475514-35- XXXX[01-2119472127-39- XXXX[01-0000018318-67-XXXX	5-10	<u>2,3-dimethylbutaan</u>	Ontvlambare vloeistof 2, Aspiratiegevaar gevarencategorie 1, chronisch aquatisch gevaar Categorie 2, STOT - SE (narcose) categorie 3, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2; H225, H304, H411, H336, H315 [2]
1.75-83-2 2.200-906-8 3.601-007-00-7 4.01-2119497828-14- XXXX[01-2119484651-34- XXXX[01-2119474209-33- XXXX[01-2119486291-36- XXXX[01-2119475514-35- XXXX[01-2119472127-39- XXXX[01-0000018318-67-XXXX	3-7	<u>2,2-dimethylbutaan</u>	Ontvlambare vloeistof 2, Aspiratiegevaar gevarencategorie 1, chronisch aquatisch gevaar Categorie 2, STOT - SE (narcose) categorie 3, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2; H225, H304, H411, H336, H315 [2]
1.110-54-3 2.203-777-6 3.601-037-00-0 4.01-2119480412-44-XXXX	1-2	<u>n-hexaan</u>	Ontvlambare vloeistof 2, Voortplantingstoxiciteit 2, Aspiratiegevaar gevarencategorie 1, chronisch aquatisch gevaar Categorie 2, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, STOT - SE (narcose) categorie 3, STOT - RE Categorie 2; H225, H361f, H304, H411, H315, H336, H373 [2]
Legenda:		1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI; 3. Indeling getrokken uit C & L; * EU IOELVs beschikbaar	

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de Ogen	<p>Indien dit product in contact komt met de ogen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spoel direct met vers stromend water. ▶ Wees zeker van een complete bevochtiging van het oog door de oogleden van elkaar te houden en weg van het oog en de oogleden bewegen door de bovenste oogleden en onderste oogleden zo nu en dan op te tillen. ▶ Indien de pijn blijft aanhouden of terug keert dient u medische hulp in te roepen. ▶ Het verwijderen van contactlenzen na een oogverwonding dient te gebeuren door deskundig personeel.
Contact met de Huid	<p>Bij huidcontact:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Verwijder meteen alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel. ▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar). ▶ Bij irritatie, roep medische hulp in.
Inademing	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bij inhalering van rook of verbrandingsproducten, verwijder uit vervuilde omgeving. ▶ Andere maatregelen zijn meestal onnodig.
Inslikken	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Indien ingeslikt, wek overgeven NIET op. ▶ Bij overgeven, laat de patiënt naar voor leunen of plaats op de linkerzijde (indien mogelijk in de hoofd naar beneden positie) om de luchtwegen open te houden en aspiratie te voorkomen. ▶ Houdt de patiënt nauwlettend in de gaten. ▶ Geef nooit vloeistof aan een persoon die tekenen van slaperigheid of een verminderd bewustzijn vertoont; dat wil zeggen iemand die het bewustzijn aan het verliezen is. ▶ Geef water om de mond te spoelen en geef daarna langzaam water, net zoveel als het slachtoffer comfortabel kan drinken. ▶ Zoek medisch advies. <p>Vermijd het geven van melk of oliën. Vermijd het geven van alcohol. Bij spontaan braken of braakneigingen (kokhalzen), houd het hoofd van de patient naar beneden, lager dan de heupen om mogelijke inademing van braaksel te voorkomen.</p>

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie hoofdstuk 11

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

Bij acute of korte termijn herhaalde blootstelling aan petroleum distillaten of gerelateerde hydrokoolstoffen:

- ▶ Primaire levens bedreigend, van pure petroleum inname of inhalatie, is respiratoir falen.
- ▶ Patiënten moeten snel worden gecontroleerd op signalen van moeilijkheden met ademen (bv cyanose, tachypnoea, intercostale retractorie, obtundatie) en ze moeten zuurstof toegediend krijgen. Patiënten met onvoldoende tidiaal volume of slechte arteriële bloed gas waarden (pO₂ 50 mm Hg) moeten geïntubeerd worden.
- ▶ Arrhythmieën compliceren sommige hydrokoolstof inname en/of inhalatie en electrocardiografisch bewijs van myocardiaal verwording is waargenomen; intraveneuze lijnen en hart monitoren moeten in symptomatische patiënten worden vastgelegd. De longen scheiden de ingeademde oplossingen uit, dus hyperventilatie verbetert de klaring.
- ▶ Een röntgen foto van de borst moet onmiddellijk na stabilisatie van ademhaling en circulatie worden genomen om aspiratie vast te leggen en de aanwezigheid van pneumothorax.
- ▶ Epinefrine (adrenaline) wordt niet aangeraden voor de behandeling van bronchospasmen door het potentieel voor myocardiële sensitiviteit voor catecholaminen. Geïnhaleerde cardio selectieve bronchodilatoren (bv Alupent, Salbutamol) zijn de voorgestelde stoffen, aminophylin is de tweede keus.
- ▶ Spoeling wordt aangeraden voor patiënten die ontsmetting nodig hebben; ben er zeker van om bij volwassenen een cuffed endotracheale tube te gebruiken [Ellenhorn Barceloux: Medical Toxicology]

Elk materiaal dat ingeademd wordt tijdens het overgeven kan een longverwonding veroorzaken. Daarom dient braken niet mechanisch of farmacologisch opgewekt te worden. Opwek methoden dienen gebruikt te worden als het nodig geacht wordt om de maaginhoud te verwijderen; hieronder valt ook een endotracheale intubatie. Bij spontaan braken na inname, moet de ademhaling van de patiënt in de gaten gehouden worden, omdat nadelige effecten van aspiratie in de longen tot 48 uur vertraagd kunnen zijn.

Bij acute en herhaalde korte termijn blootstelling aan isopropanol:

- ▶ Snel begin van onderdrukking ademhaling en hypotensie geven een grote inname aan die hart en respiratoir monitoren samen met onmiddellijke intraveneuze toegang nodig hebben.
- ▶ Snelle absorptie belet de bruikbaarheid van braken of spoeling 2 uur na inname. Geactiveerd houtskool en laxemiddel zijn klinisch niet bruikbaar. Ipecac is het meest bruikbaar als het 30 minuten na inname wordt gegeven.
- ▶ Er is geen tegengif.
- ▶ Behandeling is ondersteunend, behandel hypotensie met vloeistoffen gevolgd door vasopressoren.
- ▶ Let in de eerste paar uur goed op respiratoire onderdrukking, volg arteriële bloed gas waarden en tidiaal volumes.
- ▶ IJs water spoeling en seriële hemoglobine niveaus worden aangeraden in patiënten waar er bewijs is van gastro-intestinale bloedingen.

407C Magneetkopreiniger

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

- ▶ Alcohol stabiel schuim.
- ▶ Droog chemisch poeder.
- ▶ BCF (indien de regels het toelaten).
- ▶ Koolstof dioxide.
- ▶ Waterspray of nevel - Alleen voor grote branden.

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

Onverenigbaarheid met vuur	Vermijd vervuiling met oxiderende agentia dwz nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembad chloor etc. daar ontbranding het resultaat kan zijn.
-----------------------------------	---

5.3. Advies voor brandweelieden

Brandbestrijding	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Waarschuw de brandweer en stel hen op de hoogte van de locatie en aard van het gevaar. ▶ Kan heftig of explosief reageren. ▶ Bij brand ademhalingsapparatuur en beschermende handschoenen dragen. ▶ Met alle beschikbare middelen voorkomen dat gelekte of gemorste stof in afvoeren of waterlopen terecht komt. ▶ Evacuatie (of bescherming ter plekke) overwegen. ▶ Brand bestrijden vanaf een veilige afstand, met afdoende dekking. ▶ Elektrische apparatuur uitschakelen indien dit veilig te doen is, totdat het dampbrandgevaar geweken is. ▶ Waternevel gebruiken om de brand te controleren en naburige ruimte te koelen. ▶ Sproeien van water op vloeistofplassen vermijden. ▶ Vaten die vermoedelijk heet zijn niet benaderen. ▶ Aan brand blootgestelde vaten koelen met sproeiwater vanaf een beschermde locatie. ▶ Vaten uit de weg van de brand verwijderen indien dit veilig te doen is.
Brand-/Ontploffingsgevaar	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vloeistof en damp zijn zeer ontvlambaar. ▶ Ernstig brandgevaar bij blootstelling aan warmte, vlam en/of oxidanten. ▶ Damp kan aanzienlijke afstanden afleggen naar ontstekingsbron. ▶ Verwarmen kan leiden tot uitzetting / ontleding gepaard gaand met heftig scheuren van containers. ▶ Kan bij verbranding giftige rook of koolstof monoxide vormen. <p>Verbrandingsproducten bevatten: koldioxide (CO2) Andere pyrolyse producten die kenmerkend zijn voor verbranding van organisch materiaal. Bevat een verbinding met een laag kookpunt. Gesloten containers kunnen scheuren door opbouw van druk tijdens een brand. Kan wolven van bijtende rook afgeven WAARSCHUWING: lang contact met lucht en licht kan resulteren in de vorming van potentieel explosieve peroxiden.</p>

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zie rubriek 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie afdeling 12

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geringe Spill	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Verwijder alle ontstekingsbronnen. ▶ Ruim al het gemorste meteen op. ▶ Vermijd het inademen van damp en contact met huid en ogen. ▶ Houdt persoonlijk contact onder controle door het gebruik van beschermende uitrusting. ▶ Absorbeer en behoud kleine hoeveelheden met vermiculiet of ander absorberend materiaal. ▶ Veeg op. ▶ Verzamel resten in een container voor brandbaar afval. 																																																																											
Grote Spill	<p>Chemische Klasse: alifatische koolwaterstoffen Bij vrijkomen op land: aanbevolen sorbenten genoemd in volgorde van prioriteit.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SORBENT TYPE</th> <th>RANG</th> <th>TOEPASSING</th> <th>VERZAMELING</th> <th>BEPERKINGEN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">LAND MORSEN - KLEIN</td> </tr> <tr> <td>cross-linked polymeer - korrel</td> <td>1</td> <td>schop</td> <td>schop</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>cross-linked polymeer - kussen</td> <td>1</td> <td>gooien</td> <td>hooivork</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>houtvezel - kussen</td> <td>2</td> <td>gooien</td> <td>hooivork</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>behandeld houtvezel- kussen</td> <td>2</td> <td>gooien</td> <td>hooivork</td> <td>DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>sorbent klei - korrel</td> <td>3</td> <td>schop</td> <td>schop</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>Schuimglas - kussen</td> <td>3</td> <td>gooien</td> <td>hooivork</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td colspan="5">LAND SPILL - MEDIUM</td> </tr> <tr> <td>cross-linked polymeer - korrel</td> <td>1</td> <td>blazer</td> <td>skiploader</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>cross-linked polymeer - kussen</td> <td>2</td> <td>gooien</td> <td>skiploader</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>sorbent klei - korrel</td> <td>3</td> <td>blazer</td> <td>skiploader</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>polypropyleen - korrel</td> <td>3</td> <td>blazer</td> <td>skiploader</td> <td>W, SS, DGC</td> </tr> <tr> <td>uitgezet mineraal - korrel</td> <td>4</td> <td>blazer</td> <td>skiploader</td> <td>R, I, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>polypropyleen - mat</td> <td>4</td> <td>gooien</td> <td>skiploader</td> <td>DGC, RT</td> </tr> </tbody> </table>	SORBENT TYPE	RANG	TOEPASSING	VERZAMELING	BEPERKINGEN	LAND MORSEN - KLEIN					cross-linked polymeer - korrel	1	schop	schop	R, W, SS	cross-linked polymeer - kussen	1	gooien	hooivork	R, DGC, RT	houtvezel - kussen	2	gooien	hooivork	R, P, DGC, RT	behandeld houtvezel- kussen	2	gooien	hooivork	DGC, RT	sorbent klei - korrel	3	schop	schop	R, I, P	Schuimglas - kussen	3	gooien	hooivork	R, P, DGC, RT	LAND SPILL - MEDIUM					cross-linked polymeer - korrel	1	blazer	skiploader	R, W, SS	cross-linked polymeer - kussen	2	gooien	skiploader	R, DGC, RT	sorbent klei - korrel	3	blazer	skiploader	R, I, P	polypropyleen - korrel	3	blazer	skiploader	W, SS, DGC	uitgezet mineraal - korrel	4	blazer	skiploader	R, I, W, P, DGC	polypropyleen - mat	4	gooien	skiploader	DGC, RT
SORBENT TYPE	RANG	TOEPASSING	VERZAMELING	BEPERKINGEN																																																																								
LAND MORSEN - KLEIN																																																																												
cross-linked polymeer - korrel	1	schop	schop	R, W, SS																																																																								
cross-linked polymeer - kussen	1	gooien	hooivork	R, DGC, RT																																																																								
houtvezel - kussen	2	gooien	hooivork	R, P, DGC, RT																																																																								
behandeld houtvezel- kussen	2	gooien	hooivork	DGC, RT																																																																								
sorbent klei - korrel	3	schop	schop	R, I, P																																																																								
Schuimglas - kussen	3	gooien	hooivork	R, P, DGC, RT																																																																								
LAND SPILL - MEDIUM																																																																												
cross-linked polymeer - korrel	1	blazer	skiploader	R, W, SS																																																																								
cross-linked polymeer - kussen	2	gooien	skiploader	R, DGC, RT																																																																								
sorbent klei - korrel	3	blazer	skiploader	R, I, P																																																																								
polypropyleen - korrel	3	blazer	skiploader	W, SS, DGC																																																																								
uitgezet mineraal - korrel	4	blazer	skiploader	R, I, W, P, DGC																																																																								
polypropyleen - mat	4	gooien	skiploader	DGC, RT																																																																								

407C Magneetkopreiniger

Legenda

DGC: Niet effectief als de grond dicht bedekt is

R: Niet te hergebruiken

I: Niet te verassen

P: Verminderde effectiviteit bij regen

RT: Niet effectief op ruw terrein

SS: Niet voor gebruik op milieu gevoelige plaatsen

W: Verminderde effectiviteit als het winderig is

Referentie: Sorbents for Liquid Hazardous Substance Cleanup and Control;

R.W Melvold et al: Pollution Technology Review No. 150: Noyes Data Corporation 1988

Chemische Klasse: alcoholen en glycolen

Bij vrijkomen op land: aanbevolen sorbenten genoemd in volgorde van prioriteit.

SORBENT TYPE	RANG	TOEPASSEN	VERZAMELEN	BEPERKINGEN
LAND MORSEN - KLEIN				
cross-linked polymeer - korrel	1	schop	schop	R, W, SS
cross-linked polymeer - kussen	1	gooien	hooivork	R, DGC, RT
sorbent klei - korrel	2	schop	schop	R, I, P
houtvezel - kussen	3	gooien	hooivork	R, P, DGC, RT
behandeld houtvezel - kussen	3	gooien	hooivork	DGC, RT
schuimglas - kussen	4	gooien	hooivork	R, P, DGC, RT
LAND MORSEN - MEDIUM				
cross-linked polymeer - korrel	1	blazer	skiploader	R, W, SS
polypropyleen - korrel	2	blazer	skiploader	W, SS, DGC
sorbent klei - korrel	2	blazer	skiploader	R, I, W, P, DGC
polypropyleen - mat	3	gooien	skiploader	DGC, RT
uitgezet mineraal - korrel	3	blazer	skiploader	R, I, W, P, DGC
polyurethane - mat	4	gooien	skiploader	DGC, RT

Legenda

DGC: Niet effectief als de grond dicht bedekt is

R: Niet te hergebruiken

I: Niet te verassen

P: Verminderde effectiviteit bij regen

RT: Niet effectief op ruw terrein

SS: Niet voor gebruik op milieu gevoelige plaatsen

W: Verminderde effectiviteit als het winderig is

Referentie: Sorbents for Liquid Hazardous Substance Cleanup and Control;

R.W Melvold et al: Pollution Technology Review No. 150: Noyes Data Corporation 1988

- ▶ Verwijder personeel uit gebied en verplaats tegen wind in.
- ▶ Alarmeer Brandweer en vertel ze de locatie en aard van gevaar.
- ▶ Kan heftig of explosief reageren.
- ▶ Draag beademingsapparaat en beschermende handschoenen.
- ▶ Vermijd op alle mogelijke wijze het morsen in afvoer of waterloop.
- ▶ Overweeg evacuatie (of bescherm ter plekke).
- ▶ Niet roken, geen open licht of ontstekingsbron.
- ▶ Verhoog de ventilatie.
- ▶ Stop lekkage als het veilig is om te doen.
- ▶ Waterspray of nevel mag gebruikt worden om damp te verspreiden / absorberen.
- ▶ Neem gemorste op met zand, aarde of vermiculiet.
- ▶ Gebruik alleen vonkvrije scheppen en explosieproof uitrusting.
- ▶ Verzamel herwinbaar product in gelabelde containers voor recycling.
- ▶ Absorbeer overblijvend product met zand, aarde of vermiculiet.
- ▶ Verzamel vaste stof resten en verzegel in gelabeld afvalvat.
- ▶ Was het gebied en voorkom morsen in afvoer.
- ▶ Bij vervuiling van afvoer of waterloop, raadpleeg nooddiensten.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie sectie 8 van het VIB voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

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

Veilige Hantering

- ▶ Containers, zelfs lege, kunnen explosieve dampen bevatten.
 - ▶ Voer GEEN snij, boor, maal, las of vergelijkbare operaties uit met of in de buurt van de containers.
- Bevat een verbinding met een laag kookpunt:
- Opslag in afgesloten containers kan resulteren in opbouw van druk die ondeugdelijke containers kan doen scheuren.
- ▶ Controleer op uitpuilende containers.
 - ▶ Zorg voor regelmatige beluchting.
 - ▶ Zorg ervoor dat deksels en verzegeling langzaam worden verwijderd om te zorgen voor een geleidelijke ontsnapping van het gas.
 - ▶ Tijdens het pompen kan een elektrostatische ontlading plaats vinden - dit kan resulteren in brand.
 - ▶ Voor voor een goede afvoer van de elektriciteit door de gehele uitrusting te aarden.
 - ▶ Beperk de lijnsnelheid tijdens het pompen om elektrostatische ontladingen tegen te gaan (< 1 m/s tot de vulpijp tweemaal zijn diameter onderstaat, daarna < 7 m/s).
 - ▶ Voorkom spatteren.
 - ▶ Gebruik GEEN perslucht voor vullen, uitladen of bewerkingshandelingen.

407C Magneetkopreiniger

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vermijd ieder persoonlijk contact, inclusief inhaleren. ▶ Draag bij het risico van blootstelling beschermende kleding. ▶ Gebruik in goed geventileerd gebied. ▶ Vermijd concentratie in gaten en putten. ▶ Ga GEEN besloten ruimtes in totdat de atmosfeer gecontroleerd is. ▶ Vermijd roken, open licht, warmte of ontstekingsbronnen. ▶ Eet, drink of rook NIET tijdens verwerking. ▶ Damp kan ontstoken worden tijdens pompen of gieten door statische elektriciteit. ▶ Gebruik GEEN plastic emmers. ▶ Verzekeer metalen containers en zorg dat ze geaard zijn bij uitdelen of gieten van product. ▶ Gebruik bij verwerking vonkvrij materiaal. ▶ Vermijd contact met niet compatibele materialen. ▶ Houdt containers veilig gesloten. ▶ Vermijd fysieke schade aan containers. ▶ Was handen met zeep en water na verwerking. ▶ Werkkleding dient apart gewassen te worden. ▶ Gebruik een goede beroepspraktijk. ▶ Bekijk de opslag en verwerking aanbevelingen van de fabrikant. ▶ De atmosfeer dient om verzekerd te zijn van veilige werkomstandigheden regelmatig gecontroleerd te worden op de bereikte blootstellingnormen.
Bescherming tegen brand en explosies	Zie afdeling 5
Andere Gegevens	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bewaar in originele container in goedgekeurde vuurvast gebied. ▶ Niet roken, geen open licht, warmte of ontstekingsbron. ▶ Bewaar NIET in kuilen, verlagingsen, souterrains of gebieden waar damp kan blijven hangen. ▶ Houdt containers veilig gesloten. ▶ Bewaar op een koele, droge, goed geventileerde plaats, niet in de buurt van incompatibele materialen. ▶ Bescherm containers tegen fysieke schade en controleer regelmatig op lekkage. ▶ Bekijk de opslag en verwerking aanbevelingen van de fabrikant.

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

Geschikte verpakking	<p>GEBRUIK GEEN aluminium of gegalvaniseerde containers.</p> <p>Verpakking zoals geleverd door fabrikant. Plastic containers mogen alleen gebruikt worden als ze zijn goedgekeurd voor brandbare vloeistoffen. Controleer of de containers duidelijk voorzien zijn van etiketten en lekvrij zijn.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Voor materialen met lage viscositeit (i): vaten en jerrycans moet van het type zijn zonder afneembare bovenkant. (ii): Bij gebruik van een blik als binnerverpakking moet deze een schroefdop hebben. ▶ Voor materialen met een viscositeit van minimaal 2680 cSt. (23 graden C). ▶ Voor gefabriceerde producten met een viscositeit van minstens 250 cSt (23 graden Celsius). ▶ Gemaakt product dat geroerd moet worden voor gebruik en een viscositeit heeft van minstens 20 cSt (25 °C) <p>(i) : Verwijderbare hoofd verpakking; (ii) : Blikken met wrijvingafdichting en (iii) : lage druk tubes en patronen mogen gebruikt worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Als een combinatie verpakkingen gebruikt worden en de binnerverpakkingen van glas zijn moet er voldoende inert dempend (kussen) materiaal in contact met binnen en buiten verpakking zijn. ▶ Bovendien als de binnen verpakkingen van glas zijn en vloeistof bevatten van verpakkingsgroep I dan moet er voldoende inert absorberend materiaal zijn voor lekkage, tenzij de buiten verpakking een strak zittend gegoten plastic doos is en de substanties compatibel zijn met plastic.
Gescheiden Opslag	Vermijd opslag met sterke zuren, acidische chloriden, acidische anhydriden, oxiderende stoffen. Secundaire alcoholen en sommige primaire alcoholen kunnen na blootstelling aan licht of hitte potentieel explosieve peroxides vormen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie afdeling 1.2

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

AFGELEIDE DOSES ZONDER EFFECT (DNEL)

Niet Beschikbaar

VOORSPELDE GEEN EFFECT (PNEC)

Niet Beschikbaar

GRENSWAARDEN VOOR BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING (OEL)

GEGEVENS VAN DE SAMENSTELLING

Bron	Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TWA (Grenswaarde)	STEL	piek	Opmerkingen
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	n-hexane	n-Hexane	20 ppm / 72 mg/m ³	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling (Nederlands)	n-hexane	n-Hexaan	72 mg/m ³	144 mg/m ³	Niet Beschikbaar	A. Lijst met wettelijke grenswaarden ISO-naam van de stof

EMERGENCY GRENZEN

Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
propaan-2-ol	Isopropyl alcohol	400 ppm	2000 ppm	12000 ppm
2-methylpentaan	Methylpentane, 2-; (Isohexane)	1,000 ppm	11000 ppm	66000 ppm
3-methylpentaan	Methylpentane, 3-	1,000 ppm	11000 ppm	66000 ppm

407C Magneetkopreiniger

2,2-dimethylbutaan	Dimethyl butane, 2,2-	1,000 ppm	11000 ppm	66000 ppm
n-hexaan	Hexane	260 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
propan-2-ol	2,000 ppm	Niet Beschikbaar
2-methylpentaan	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
3-methylpentaan	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
2,3-dimethylbutaan	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
2,2-dimethylbutaan	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
n-hexaan	1,100 ppm	Niet Beschikbaar

MATERIAALGEGEVENS

Geurdrempelwaarde: 3.3 ppm (detectie), 7.6 ppm (herkenning)

Blootstelling op of onder de aanbevolen isopropanol TLV-TWA en STEL vermindert de mogelijkheid voor het veroorzaken van narcotische effecten of significante irritatie voor de ogen of luchtwegen. Bij gebrek aan hard bewijs wordt het verondersteld dat deze grens ook bescherming verschaft tegen de ontwikkeling van chronische gevolgen voor de gezondheid. De grens ligt tussen die gesteld voor ethanol, wat minder giftig is en n-propylalcohol, wat giftiger is dan isopropanol.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Toepasselijke mechanische controles	<p>VOORZORG: Bij gebruik van een hoeveelheid van dit materiaal in besloten of slecht geventileerde ruimtes waar een snelle opbouw van een geconcentreerde atmosfeer mogelijk is, kan meer ventilatie en/of beschermende uitrusting nodig zijn</p> <p>Voor ontvlambare vloeistoffen en gassen kan lokale afzuiging of een proces besloten ventilatie systeem vereist zijn. Het ventilatie systeem dient explosie werend te zijn.</p> <p>Luchtverontreinigingen gegenereerd op de werkplaats hebben variërende "ontsnapsnelheden", die op hun beurt de "vervangingsnelheden" van de frisse circulerende lucht bepalen die nodig is om de vervuiling te verwijderen.</p>																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type Vervuiling:</th> <th>Luchtsnelheid:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oplosmiddel, damp, ontvetter, enz. Verdampend uit een tank (in stilstaande Lucht).</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>Aërosolen, damp ontstaan bij overgieten, het stoppen van het vullen van containers, lage snelheid transportband overdracht, lassen, spray verdrijving, plateer zuur rook, pekelen (beitsen) (met lage snelheid vrijkomend in een zone waar het actief gegenereerd wordt).</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>Directe spray, spuitverven in lage cabine, Het vullen van drums, beladen van Transportbanden, pletstof, gasont-Lading (actieve generering in zone met Snelle luchtverplaatsing).</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Binnen elk bereik hangt de juiste waarde af van:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lage waarden van het bereik</th> <th>Hoge waarden van het bereik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing.</td> <td>1: Versturende luchtstroming.</td> </tr> <tr> <td>2: Verontreiniging is laag toxisch of een waarde die onaangenaam is.</td> <td>2: Vervuiling is zeer giftig.</td> </tr> <tr> <td>3: Onderbroken, lage productie.</td> <td>3: Hoge productie, zwaar gebruik.</td> </tr> <tr> <td>4: Grote overkapping of grote luchtmassa in beweging.</td> <td>4: Kleine overkapping – slechts lokale controle</td> </tr> </tbody> </table> <p>Simpele theorie laat zien dat de luchtsnelheid snel afneemt met de afstand van de opening van een simpele afzuigpijp. De snelheid neemt in het algemeen af met het kwadraat van de afstand tot het afzuigpunt (in simpele gevallen). Daarom dient de luchtsnelheid op het afzuigpunt aangepast te worden aan de afstand van de tot de vervuilsbron. The luchtsnelheid bij de afzuigventilator moet bijvoorbeeld minimaal 1-2 m/s (200-400 f/min) zijn voor afzuiging van oplosmiddelen in een tank op 2 meter van het afzuigpunt. Andere mechanische overwegingen, die zorgen voor tekortkomingen van de resultaten van de afzuigapparatuur, maken het essentieel dat de theoretische luchtsnelheden met een factor 10 of meer vermenigvuldigd moeten worden bij installatie of gebruik van de afzuigsystemen.</p>	Type Vervuiling:	Luchtsnelheid:	Oplosmiddel, damp, ontvetter, enz. Verdampend uit een tank (in stilstaande Lucht).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)	Aërosolen, damp ontstaan bij overgieten, het stoppen van het vullen van containers, lage snelheid transportband overdracht, lassen, spray verdrijving, plateer zuur rook, pekelen (beitsen) (met lage snelheid vrijkomend in een zone waar het actief gegenereerd wordt).	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	Directe spray, spuitverven in lage cabine, Het vullen van drums, beladen van Transportbanden, pletstof, gasont-Lading (actieve generering in zone met Snelle luchtverplaatsing).	1-2.5 m/s (200-500 f/min)	Lage waarden van het bereik	Hoge waarden van het bereik	1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing.	1: Versturende luchtstroming.	2: Verontreiniging is laag toxisch of een waarde die onaangenaam is.	2: Vervuiling is zeer giftig.	3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.	4: Grote overkapping of grote luchtmassa in beweging.
Type Vervuiling:	Luchtsnelheid:																	
Oplosmiddel, damp, ontvetter, enz. Verdampend uit een tank (in stilstaande Lucht).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)																	
Aërosolen, damp ontstaan bij overgieten, het stoppen van het vullen van containers, lage snelheid transportband overdracht, lassen, spray verdrijving, plateer zuur rook, pekelen (beitsen) (met lage snelheid vrijkomend in een zone waar het actief gegenereerd wordt).	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)																	
Directe spray, spuitverven in lage cabine, Het vullen van drums, beladen van Transportbanden, pletstof, gasont-Lading (actieve generering in zone met Snelle luchtverplaatsing).	1-2.5 m/s (200-500 f/min)																	
Lage waarden van het bereik	Hoge waarden van het bereik																	
1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing.	1: Versturende luchtstroming.																	
2: Verontreiniging is laag toxisch of een waarde die onaangenaam is.	2: Vervuiling is zeer giftig.																	
3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.																	
4: Grote overkapping of grote luchtmassa in beweging.	4: Kleine overkapping – slechts lokale controle																	
8.2.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling																		
Ogen en gezichtsbescherming	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Veiligheidsbril met zijkleppen. ▶ Chemische stofbril. ▶ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren: zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Een geschreven gedragscode moet voor elke werkplek of taak opgesteld worden, waarin de beperkingen op het dragen van contactlenzen beschreven zijn. Dit document moet een overzicht van de gebruikte stoffen die door de lenzen geabsorbeerd en geadsorbeerd kunnen worden en een registratie van de opgetreden ongevallen bevatten. Medisch en EHBO-personeel moet getraind worden in de verwijdering van contactlenzen, geschikte hulpapparatuur dient aanwezig te zijn. Begin in het geval van een blootstelling aan chemische stoffen onmiddellijk met het spoelen van de ogen en verwijder contactlenzen zodra dit mogelijk is. Lenzen dienen verwijderd te worden bij de eerste verschijnselen van roodheid of irritatie van de ogen. Lenzen moeten in een schone omgeving verwijderd te worden, nadat het personeel de handen grondig gereinigd heeft. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59] 																	
Huidbescherming	Zie bescherming van handen onderstaand																	
Handen / voeten bescherming	Draag chemische beschermingshandschoenen bijv PVC. Draag veiligheidsschoeisel of veiligheidsoverschoenen, bijv rubber.																	
Lichaamsbescherming	Zie andere bescherming onderstaand																	
Andere bescherming	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Overalls. ▶ PVC overgooier. ▶ Als de blootstelling ernstig is kan een beschermend pak van PVC vereist zijn. ▶ Oogdouche. ▶ Verzeker je ervan dat een veiligheidsdouche goed bereikbaar is. 																	

407C Magneetkopreiniger

Gerecommendeerde material(en)

INDEX HANDSCHOENEN

Handschoenselectie is gebaseerd op een gemodificeerde presentatie van de: **'Forsberg Clothing Performance Index'**.

De effecten van de volgende substanties worden meegenomen in de **computer gegenereerde** selectie:

407C Magneetkopreiniger

Stof	CPI
PE/EVAL/PE	A
NITRILE	B
BUTYL	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE+PVC	C
PVA	C
PVC	C
SARANEX-23 2-PLY	C
TEFLON	C
VITON	C
VITON/CHLOROBUTYL	C

*CPI- Chemwatch Performance Index

A: Beste Keus

B: Bevredigend; kan na 4 uur continue onderdompeling degraderen

C: Slechte tot gevaarlijke keuze voor iets anders dan korte termijn onderdompeling.

LET OP: Omdat een aantal factoren de werking van de handschoen bepalen, moet de uiteindelijke selectie gebaseerd zijn op gedetailleerde observatie

*Wanneer handschoen voor korte periode of niet frequent wordt gebruikt dan spelen factoren zoals 'gevoel' of handigheid een grotere rol in de keuze van handschoen. Vraag raad aan gekwalificeerde arbeider.

Ademhalingsbescherming

Type AX Filter met voldoende capaciteit (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 of nationaal equivalent)

8.2.3. 8.2.3. Milieublootstellingscontroles

Zie afdeling 12

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen/Uiterlijk	kleurloos		
Fysische Toestand	vloeistof	Relatieve dichtheid (Water = 1)	0.72
Geur	Niet Beschikbaar	Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water	Niet Beschikbaar
Stanklimiet	Niet Beschikbaar	Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	>233
pH (zoals geleverd)	Niet Beschikbaar	decompositietemperatuur	Niet Beschikbaar
Smeltpunt / vriespunt (°C)	Niet Beschikbaar	Viscositeit (cSt)	< 1
Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (°C)	>48	Molecuulmassa (g/mol)	Niet Beschikbaar
Vlampunt (°C)	-29	smaak	Niet Beschikbaar
Verdampingsnelheid	>0.8 BuAC = 1	Explosieve eigenschappen	Niet Beschikbaar
Ontvlambaarheid	Licht ontvlambaar.	Oxydatie eigenschappen	Niet Beschikbaar
Bovenste Ontploffingsgrens (%)	8	Surface Tension (dyn/cm or mN/m)	Niet Beschikbaar
Onderste Explosiegrens (%)	1	Vluchtig Bestanddeel (%vol)	Niet Beschikbaar
Dampspanning (kPa)	13.6	Gas Groep	Niet Beschikbaar
Oplosbaarheid in water	gedeeltelijk mengbaar	pH als een oplossing (1%)	Niet Beschikbaar
Dampdichtheid (Lucht=1)	>2.1	VOC g/L	Niet Beschikbaar

9.2. Overige informatie

Niet Beschikbaar

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

407C Magneetkopreiniger

10.1. Reactiviteit	Zie afdeling 7.2
10.2. Chemische stabiliteit	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Niet compatibele materialen aanwezig. ▶ Product wordt stabiel geacht te zijn. ▶ Gevaarlijke polymerisatie zal niet plaats vinden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zie afdeling 7.2
10.4. Te vermijden omstandigheden	Zie afdeling 7.2
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zie afdeling 7.2
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Zie afdeling 5.3

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Inademen	<p>Deze stof wordt niet geacht schadelijke effecten voor de gezondheid of irritatie van de luchtwegen te veroorzaken bij inademing (in de klassering volgens EG-richtlijnen gebaseerd op dierlijke modellen). Niettemin werden schadelijke over het hele lichaam verspreide effecten vastgesteld na de blootstelling van dieren op minstens één andere manier en vereist een goede hygiëne dat de blootstelling tot een minimum wordt beperkt en dat op de werkvloer geschikte veiligheidsmaatregelen worden getroffen.</p> <p>Inhalatie van dampen kan duizeligheid en sufheid veroorzaken, dit kan samengaan met narcose, duizeligheid, afgenomen alertheid, verlies van reflexen, gebrek aan coördinatie en duizelingen.</p> <p>Alifatische alcoholen met meer dan 3 koolstofatomen veroorzaken hoofdpijn, duizeligheid, loomheid, spierverslapping en delirium, verminderde werking van het centrale zenuwstelsel, coma, toevallen en gedragsveranderingen. Dit kan gevolgd worden door secundaire ademhalingsafname en ademstilstand, evenals lage bloeddruk en een onregelmatige hartslag. Misselijkheid en braken komen voor, en na zware blootstelling is ook schade aan de lever en nieren mogelijk. De symptomen zijn acuter naar gelang de alcoholverbinding meer koolstofatomen heeft.</p> <p>Inademing van hoge concentraties van gas/dampen veroorzaakt irritatie van de longen met hoesten en misselijkheid, verminderde werking van het centrale zenuwstelsel met hoofdpijn en duizeligheid, vertraagde reflexen, vermoeidheid en slechte coördinatie.</p> <p>Depressie van het centrale zenuwstelsel (CZS) kan aanleiding geven tot algemeen ongemak, symptomen van draaierigheid, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, verdovende effecten, vertraagde reactietijd, slepende spraak en kunnen overgaan in bewusteloosheid. Erge vergiftiging kan ademhalingsdepressie veroorzaken, wat fataal kan zijn.</p> <p>Sommige niet-cyclische koolwaterstoffen kunnen zenuw schade veroorzaken. De tijdelijke symptomen zijn onder andere zwakte, beven, toename van de speekselproductie, enkele stuip trekkingen, tranenvloed en verkleuring en slecht coördinatievermogen kan tot 24 uur aanhouden.</p> <p>Materiaal is erg vluchtig en kan zich snel concentreren in de atmosfeer in besloten of niet geventileerde gebieden. Dampf is zwaarder dan lucht en kan de lucht verdringen in de ademzone en werken als een simpele asphyxiant. Dit kan gebeuren zonder een kleine waarschuwing van overblootstelling.</p> <p>Het gebruik van een hoeveelheid materiaal in een ongeventileerde of besloten ruimte kan resulteren in een verhoogde blootstelling een ontwikkelende irriterende atmosfeer.</p> <p>Alvorens te beginnen, overweeg controle op blootstelling door mechanische ventilatie.</p> <p>Inademing van dampen of aerosolen (nevel, rook), die vrijkomen bij de normaal gebruik van deze stof, kan de gezondheid schaden.</p>
Inslippen	<p>inslikken van deze vloeistof kan aspiratie naar de longen veroorzaken met het risico op chemische pneumonie; dit kan ernstige gevolgen hebben. (ICSC13733)</p> <p>Onopzettelijke opname door de mond van deze stof kan schade aan de gezondheid veroorzaken.</p> <p>Excessieve blootstelling aan niet-cyclische alcoholen veroorzaakt symptomen van het zenuwstelsel. Deze zijn onder andere hoofdpijn, spierverslapping en slecht coördinatievermogen, draaierigheid, verwarring, delirium en coma. Symptomen van het spijsverteringsstelsel zijn onder andere misselijkheid, braken en diarree. Aspiratie is veel gevaarlijker dan opname door de mond omdat schade aan de longen wordt toegebracht en omdat de stof door het lichaam wordt opgenomen. Cyclische alcoholen en secundaire en tertiaire alcoholen veroorzaken ergere symptomen, evenals hogere alcoholen. Isoparaffinische koolwaterstoffen veroorzaken tijdelijke lethargie, zwakte, slechte coördinatie en diarree.</p>
Contact met de Huid	<p>Bij contact kan deze stof bij sommige personen ontsteking van de huid veroorzaken.</p> <p>Het materiaal kan elke al bestaande dermatitis conditie verergeren.</p> <p>De meeste vloeibare alcoholen werken bij mensen irriterend op de huid. Huidabsorptie treedt bij konijnen in aanzienlijke mate op, maar niet of nauwelijks bij mensen.</p> <p>Open wonden, geschaafde of geïrriteerde huid moeten niet worden blootgesteld aan dit materiaal.</p> <p>Binnendringen in de bloedbaan via bijvoorbeeld snijwonden, schrammen of letsels, kan over het hele lichaam verspreide schade veroorzaken met schadelijke effecten. Onderzoek de huid voor gebruik van het materiaal en zorg ervoor dat elk uitwendig letsel op gepaste wijze wordt beschermd.</p> <p>De vloeistof kan mengbaar zijn met vetten en oliën en kan de huid ontvetten, resulterend in een huidreactie die beschreven wordt als niet allergische contact dermatitis.</p>
Oog	Deze stof kan bij sommige personen irritatie en schade aan de ogen veroorzaken.
Chronisch	<p>Uit experimenten is er ruim bewijs voor handen dat er een vermoeden is dat dit materiaal direct de vruchtbaarheid reduceert.</p> <p>Langdurige inademing of blootstelling van de huid aan n-hexaan kan schade toebrengen aan de zenuwuiteinden van de ledematen, waaronder de vingers en de tenen met verlies van het gevoel. De symptomen kunnen zich maandenlang ontwikkelen zelfs nadat de blootstelling is opgehouden, en het herstel kan jaren in beslag nemen en onvolledig zijn.</p>

407C Magneetkopreiniger	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
propaan-2-ol	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (rat) LD50: =12800 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 10 mg - moderate
	Inademing (rat) LC50: 72.6 mg/l/4h ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE
	Oraal (rat) LD50: =4396 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate
		Skin (rabbit): 500 mg - mild
2-methylpentaan	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

407C Magneetkopreiniger

3-methylpentaan	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
2,3-dimethylbutaan	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
2,2-dimethylbutaan	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
n-hexaan	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (konijn) LD50: =3000 mg/kg ^[2]	Eye(rabbit): 10 mg - mild
	Inademing (rat) LC50: 47945.232 mg/l/4h ^[2]	
	Oraal (rat) LD50: 15840 mg/kg ^[2]	
Legenda:	1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -. Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen	

PROPAAN-2-OL	Deze stof kan bij langdurige of herhaalde blootstelling huidirritatie veroorzaken en kan bij contact aanleiding geven tot roodheid van de huid, zwelling, de vorming van blaasjes, schilferen en verdikkingen van de huid.		
N-HEXAAN	De stof kan irriterend zijn voor de ogen en langdurig contact veroorzaakt ontsteking. Herhaalde of langdurige blootstelling aan irriterende stoffen kan bindvliesontsteking veroorzaken.		
2-METHYLPENTAAN & 2,3-DIMETHYLBUTAAN & 2,2-DIMETHYLBUTAAN	Geen significante acute toxicologische gegevens geïdentificeerd bij de literatuur zoekopdracht		
acute toxiciteit	✗	Kankerverwekkendheid	✗
Huidirritatie /-corrosie	✓	voortplantings-	✓
Ernstig oogletsel / oogirritatie	✓	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	✓
Luchtwegen of de huid	✗	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	✗
Mutageniteit	✗	gevaar bij inademing	✓

Legenda: ✗ – Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen
 ✓ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

407C Magneetkopreiniger	EINDPUNT	DUUR VAN DE TEST (UREN)	SOORTEN	WAARDE	BRON
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
propan-2-ol	EINDPUNT	DUUR VAN DE TEST (UREN)	SOORTEN	WAARDE	BRON
	LC50	96	Vis	9-640mg/L	2
	EC50	48	schaaldier	12500mg/L	5
	EC50	96	Niet Beschikbaar	993.232mg/L	3
	EC0	24	schaaldier	5-102mg/L	2
	NOEC	5760	Vis	0.02mg/L	4
2-methylpentaan	EINDPUNT	DUUR VAN DE TEST (UREN)	SOORTEN	WAARDE	BRON
	LC50	96	Vis	1.915mg/L	3
	EC50	96	Niet Beschikbaar	3.635mg/L	3
3-methylpentaan	EINDPUNT	DUUR VAN DE TEST (UREN)	SOORTEN	WAARDE	BRON
	LC50	96	Vis	1.915mg/L	3
	EC50	96	Niet Beschikbaar	3.635mg/L	3
2,3-dimethylbutaan	EINDPUNT	DUUR VAN DE TEST (UREN)	SOORTEN	WAARDE	BRON
	LC50	96	Vis	2.154mg/L	3

407C Magneetkopreiniger

	EC50	96	Niet Beschikbaar	4.193mg/L	3
2,2-dimethylbutaan	EINDPUNT	DUUR VAN DE TEST (UREN)	SOORTEN	WAARDE	BRON
	LC50	96	Vis	2.014mg/L	3
	EC50	96	Niet Beschikbaar	3.865mg/L	3
n-hexaan	EINDPUNT	DUUR VAN DE TEST (UREN)	SOORTEN	WAARDE	BRON
	LC50	96	Vis	1.674mg/L	3
	EC50	48	schaaldier	21.85mg/L	2
	EC50	96	Niet Beschikbaar	3.089mg/L	3
Legenda:	Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data				

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

MAG NIET in contact komen met oppervlakte water of gebied dat onder het vloedwater niveau ligt. Water niet vervuilen als gereedschap wordt schoongemaakt of bij het weggooien van het water waarmee gereedschap is schoongemaakt.

Afval afkomstig van gebruik van het product moet worden weggegooid op de werkplaats of op aangewezen vuilnisverwerkingsbedrijven.

Verwijderd product NIET in het Riool, of Oppervlaktewater gooien.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
propaan-2-ol	LAAG (halfwaardetijd = 14 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 3 dagen)
2-methylpentaan	LAAG	LAAG
3-methylpentaan	LAAG	LAAG
2,3-dimethylbutaan	HOOG	HOOG
2,2-dimethylbutaan	LAAG	LAAG
n-hexaan	LAAG	LAAG

12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
propaan-2-ol	LAAG (LogKOW = 0.05)
2-methylpentaan	LAAG (LogKOW = 3.2145)
3-methylpentaan	LAAG (LogKOW = 3.6)
2,3-dimethylbutaan	LAAG (LogKOW = 3.42)
2,2-dimethylbutaan	MILIEU (LogKOW = 3.82)
n-hexaan	MILIEU (LogKOW = 3.9)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
propaan-2-ol	HOOG (KOC = 1.06)
2-methylpentaan	LAAG (KOC = 124.9)
3-methylpentaan	LAAG (KOC = 130.8)
2,3-dimethylbutaan	LAAG (KOC = 106.8)
2,2-dimethylbutaan	LAAG (KOC = 96.63)
n-hexaan	LAAG (KOC = 149)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

	P	B	T
Relevante beschikbare gegevens	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
PBT criteria voldaan?	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Weggoien van product / verpakking	Laat het waswater NIET in de afvoer lopen. Het kan nodig zijn om het waswater te verzamelen en te behandelen alvorens het te verwijderen. In elk geval kan verwijderen via het riool onderwerp zijn van lokale wetten en regels en deze zullen eerst in overweging genomen moeten worden. Bij twijfel,
--	--

407C Magneetkopreiniger

	<p>contacteer de verantwoordelijke autoriteiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Recycle indien mogelijk. ▶ Consulteer fabrikant voor recycling opties of consulteer lokale of regionale afvalverwerking autoriteiten voor verwijdering als er geen geschikte behandeling of afvalverwerking faciliteit geïdentificeerd kan worden. ▶ Verwerk afval door: Verbranding in op een gelicentieerde stortplaats of verassing in een gelicentieerde vuilverbrandingsoven (na mixen met het juiste brandbare materiaal). ▶ Ontsmet lege containers. Volg alle veiligheidsaanwijzingen op de etiketten tot de containers schoon en vernietigd zijn.
Opties voor behandeling van afval	Niet Beschikbaar
Opties voor verwijdering van afvalwater	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Etiketten Vereist

		Beperkte hoeveelheid: 407C-250ML, 407C-1L
--	---	---

Vervoer over de weg (ADR)

14.1. VN-nummer	1993										
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat n-hexaan en propaan-2-ol)										
14.3. Transportgevaar(n)	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>klasse</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Secundair Risico</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> </table>	klasse	3	Secundair Risico	Niet van Toepassing						
klasse	3										
Secundair Risico	Niet van Toepassing										
14.4. Verpakkingsgroep	II										
14.5. Milieugevaren	Milieugevaarlijk										
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Identificatie van gevaar (Kemler)</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>Classificatiecode</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Etiket</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Speciale voorzieningen</td> <td>274 601 640C; 274 601 640D</td> </tr> <tr> <td>Beperkte hoeveelheid</td> <td>1 L</td> </tr> </table>	Identificatie van gevaar (Kemler)	33	Classificatiecode	F1	Etiket	3	Speciale voorzieningen	274 601 640C; 274 601 640D	Beperkte hoeveelheid	1 L
Identificatie van gevaar (Kemler)	33										
Classificatiecode	F1										
Etiket	3										
Speciale voorzieningen	274 601 640C; 274 601 640D										
Beperkte hoeveelheid	1 L										

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR)

14.1. VN-nummer	1993														
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat n-hexaan en propaan-2-ol)														
14.3. Transportgevaar(n)	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>ICAO/IATA-klasse</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA secundair risico</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>ERG code</td> <td>3H</td> </tr> </table>	ICAO/IATA-klasse	3	ICAO/IATA secundair risico	Niet van Toepassing	ERG code	3H								
ICAO/IATA-klasse	3														
ICAO/IATA secundair risico	Niet van Toepassing														
ERG code	3H														
14.4. Verpakkingsgroep	II														
14.5. Milieugevaren	Milieugevaarlijk														
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Speciale voorzieningen</td> <td>A3</td> </tr> <tr> <td>Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies</td> <td>364</td> </tr> <tr> <td>Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen</td> <td>60 L</td> </tr> <tr> <td>Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies</td> <td>353</td> </tr> <tr> <td>Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid</td> <td>Y341</td> </tr> <tr> <td>Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak</td> <td>1 L</td> </tr> </table>	Speciale voorzieningen	A3	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	364	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	60 L	Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	353	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	5 L	Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Y341	Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	1 L
Speciale voorzieningen	A3														
Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	364														
Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	60 L														
Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	353														
Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	5 L														
Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Y341														
Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	1 L														

Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. VN-nummer	1993
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat n-hexaan en propaan-2-ol)

407C Magneetkopreiniger

14.3. Transportgevaarklasse(n)	IMDG-klasse	3
	IMDG Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	II	
14.5. Milieugevaar	Marine Pollutant	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS-nummer	F-E , S-E
	Speciale voorzieningen	274
	gelimiteerde hoeveelheid	1 L

Vervoer over de binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer	1993	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat n-hexaan en propaan-2-ol)	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	II	
14.5. Milieugevaar	Milieugevaarlijk	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Classificatiecode	F1
	Speciale voorzieningen	274; 601; 640C 274; 601; 640D
	gelimiteerde hoeveelheid	1 L
	vereist Equipment	PP, EX, A
	Fire kegels aantal	1

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

PROPAAN-2-OL(67-63-0) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR 2019, Frans)
De Europese Unie (EU) het Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg - Lijst met Gevaarlijke Goederen (duits)	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-S 2019, Zweeds)
De Europese Unie (EU) het Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg - Lijst met Gevaarlijke Goederen (engels)	Europese Unie - de Europese Inventaris van Bestaande Chemische handelsstoffen (EINECS) (engels)
De Europese Unie (EU) het Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg - Lijst met Gevaarlijke Goederen (frans)	Europese Unie (EU) Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels - Bijlage VI - Chemwatch Standard Format
De Europese Unie (EU) in Bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG van de raad betreffende de Indeling en Etikettering van Gevaarlijke Stoffen - bijgewerkt door ATP: 31	GESAMP / EHS Composite List - GESAMP risicoprofiel
De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI	IMO IBC-code hoofdstuk 17: Overzicht van de minimumeisen
Europa ECHA geregistreerde stoffen - indeling en etikettering - DSD-DPD	IMO IBC-code Hoofdstuk 18: Lijst van producten aan de code niet van toepassing is
Europa EG-inventaris	IMO MARPOL 73/78 (bijlage II) - Lijst van andere vloeistoffen
Europa Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg	IMO Voorlopige Categorisering van vloeibare stoffen - Lijst 2: van verontreinigende stoffen dienen alleen de mengsels die ten minste 99% van het gewicht van de componenten al beoordeeld door de IMO
Europa Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg - ADR 2017 (Russisch)	IMO Voorlopige Categorisering van vloeibare stoffen - Lijst 3: (Trade-named) mengsels die ten minste 99% van het gewicht van de componenten al beoordeeld door de IMO, de presentatie van veiligheidsrisico's
Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) Indeling	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten Ingedeeld door de IARC Monografieën
Europees Verbond van Vakverenigingen (EVV) prioriteitenlijst voor REACH vergunning	International Air Transport Association (IATA) Voorschriften voor Gevaarlijke Goederen
Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)	International Maritime Dangerous Goods Eisen (IMDG Code)
Europese Overeenkomst betreffende het Internationale Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg (ADR 2011, spaans)	Verenigde Naties aanbevelingen voor het vervoer van gevaarlijke goederen Model Regulations (Chinese)
Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR 2015, Duits)	Vn-Aanbevelingen voor het Vervoer van Gevaarlijke Goederen Model van Regelgeving (het engels)
Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR 2017, Engels)	Vn-Aanbevelingen voor het Vervoer van Gevaarlijke Goederen Model van Regelgeving (in het spaans)
	Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor - Tabel A: Lijst van gevaarlijke goederen - RID 2019 (Engels)

2-METHYLPENTAAN(107-83-5) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

407C Magneetkopreiniger

ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR 2017, Engels)
De Europese Unie (EU) het Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg - Lijst met Gevaarlijke Goederen (duits)	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR 2019, Frans)
De Europese Unie (EU) het Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg - Lijst met Gevaarlijke Goederen (engels)	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-S 2019, Zweeds)
De Europese Unie (EU) het Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg - Lijst met Gevaarlijke Goederen (frans)	Europese Unie - de Europese Inventaris van Bestaande Chemische handelsstoffen (EINECS) (engels)
De Europese Unie (EU) in Bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG van de raad betreffende de Indeling en Etikettering van Gevaarlijke Stoffen - bijgewerkt door ATP: 31	Europese Unie (EU) Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels - Bijlage VI - Chemwatch Standard Format
De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI	GESAMP / EHS Composite List - GESAMP risicoprofiel
Europa ECHA geregistreerde stoffen - indeling en etikettering - DSD-DPD	IMO IBC-code hoofdstuk 17: Overzicht van de minimumeisen
Europa EG-inventaris	IMO MARPOL (Bijlage II) - Lijst van Schadelijke Vloeibare Stoffen Vervoerd in Bulk
Europa Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg	IMO MARPOL 73/78 (bijlage II) - Lijst van andere vloeistoffen
Europa Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg - ADR 2017 (Russisch)	IMO Voorlopige Categorisering van vloeibare stoffen - Lijst 2: van verontreinigende stoffen dienen alleen de mengsels die ten minste 99% van het gewicht van de componenten al beoordeeld door de IMO
Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) Indeling	International Air Transport Association (IATA) Voorschriften voor Gevaarlijke Goederen
Europees Verbond van Vakverenigingen (EVV) prioriteitenlijst voor REACH vergunning	International Maritime Dangerous Goods Eisen (IMDG Code)
Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)	Verenigde Naties aanbevelingen voor het vervoer van gevaarlijke goederen Model Regulations (Chinese)
Europese Overeenkomst betreffende het Internationale Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg (ADR 2011, spaans)	Vn-Aanbevelingen voor het Vervoer van Gevaarlijke Goederen Model van Regelgeving (het engels)
Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR 2015, Duits)	Vn-Aanbevelingen voor het Vervoer van Gevaarlijke Goederen Model van Regelgeving (in het spaans)
	Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor - Tabel A: Lijst van gevaarlijke goederen - RID 2019 (Engels)

3-METHYLPENTAAN(96-14-0) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR 2017, Engels)
De Europese Unie (EU) het Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg - Lijst met Gevaarlijke Goederen (duits)	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR 2019, Frans)
De Europese Unie (EU) het Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg - Lijst met Gevaarlijke Goederen (engels)	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-S 2019, Zweeds)
De Europese Unie (EU) het Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg - Lijst met Gevaarlijke Goederen (frans)	Europese Unie - de Europese Inventaris van Bestaande Chemische handelsstoffen (EINECS) (engels)
De Europese Unie (EU) in Bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG van de raad betreffende de Indeling en Etikettering van Gevaarlijke Stoffen - bijgewerkt door ATP: 31	Europese Unie (EU) Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels - Bijlage VI - Chemwatch Standard Format
De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI	GESAMP / EHS Composite List - GESAMP risicoprofiel
Europa ECHA geregistreerde stoffen - indeling en etikettering - DSD-DPD	IMO IBC-code hoofdstuk 17: Overzicht van de minimumeisen
Europa EG-inventaris	IMO MARPOL (Bijlage II) - Lijst van Schadelijke Vloeibare Stoffen Vervoerd in Bulk
Europa Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg	IMO Voorlopige Categorisering van vloeibare stoffen - Lijst 2: van verontreinigende stoffen dienen alleen de mengsels die ten minste 99% van het gewicht van de componenten al beoordeeld door de IMO
Europa Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg - ADR 2017 (Russisch)	International Air Transport Association (IATA) Voorschriften voor Gevaarlijke Goederen
Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) Indeling	International Maritime Dangerous Goods Eisen (IMDG Code)
Europees Verbond van Vakverenigingen (EVV) prioriteitenlijst voor REACH vergunning	Verenigde Naties aanbevelingen voor het vervoer van gevaarlijke goederen Model Regulations (Chinese)
Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)	Vn-Aanbevelingen voor het Vervoer van Gevaarlijke Goederen Model van Regelgeving (het engels)
Europese Overeenkomst betreffende het Internationale Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg (ADR 2011, spaans)	Vn-Aanbevelingen voor het Vervoer van Gevaarlijke Goederen Model van Regelgeving (in het spaans)
Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR 2015, Duits)	Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor - Tabel A: Lijst van gevaarlijke goederen - RID 2019 (Engels)

2,3-DIMETHYLBUTAAN(79-29-8) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

407C Magneetkopreiniger

ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren	Europese Overeenkomst betreffende het Internationale Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg (ADR 2011, spaans)
De Europese Unie (EU) het Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg - Lijst met Gevaarlijke Goederen (duits)	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR 2015, Duits)
De Europese Unie (EU) het Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg - Lijst met Gevaarlijke Goederen (engels)	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR 2017, Engels)
De Europese Unie (EU) het Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg - Lijst met Gevaarlijke Goederen (frans)	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR 2019, Frans)
De Europese Unie (EU) in Bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG van de raad betreffende de Indeling en Etikettering van Gevaarlijke Stoffen - bijgewerkt door ATP: 31	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-S 2019, Zweeds)
De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI	Europese Unie - de Europese Inventaris van Bestaande Chemische handelsstoffen (EINECS) (engels)
Europa de Europese douanelijst van chemische stoffen EDCS (Bulgaars)	Europese Unie (EU) Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels - Bijlage VI - Chemwatch Standard Format
Europa de Europese douanelijst van chemische stoffen EDCS (Roemeense)	GESAMP / EHS Composite List - GESAMP risicoprofiel
Europa de Europese douanelijst van chemische stoffen EDCS (Tsjechische)	IMO IBC-code hoofdstuk 17: Overzicht van de minimumeisen
Europa ECHA geregistreerde stoffen - indeling en etikettering - DSD-DPD	IMO MARPOL (Bijlage II) - Lijst van Schadelijke Vloeibare Stoffen Vervoerd in Bulk
Europa EG-inventaris	IMO Voorlopige Categorisering van vloeibare stoffen - Lijst 2: van verontreinigende stoffen dienen alleen de mengsels die ten minste 99% van het gewicht van de componenten al beoordeeld door de IMO
Europa Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg	International Air Transport Association (IATA) Voorschriften voor Gevaarlijke Goederen
Europa Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg - ADR 2017 (Russisch)	International Maritime Dangerous Goods Eisen (IMDG Code)
Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) Indeling	Verenigde Naties aanbevelingen voor het vervoer van gevaarlijke goederen Model Regulations (Chinees)
Europees Verbond van Vakverenigingen (EVV) prioriteitenlijst voor REACH vergunning	Vn-Aanbevelingen voor het Vervoer van Gevaarlijke Goederen Model van Regelgeving (het engels)
Europese douane van Chemische Stoffen - EDCS (Slowaakse)	Vn-Aanbevelingen voor het Vervoer van Gevaarlijke Goederen Model van Regelgeving (in het spaans)
Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)	Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor - Tabel A: Lijst van gevaarlijke goederen - RID 2019 (Engels)

2,2-DIMETHYLBUTAAN(75-83-2) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren	Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)
De Europese Unie (EU) het Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg - Lijst met Gevaarlijke Goederen (duits)	Europese Overeenkomst betreffende het Internationale Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg (ADR 2011, spaans)
De Europese Unie (EU) het Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg - Lijst met Gevaarlijke Goederen (engels)	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR 2015, Duits)
De Europese Unie (EU) het Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg - Lijst met Gevaarlijke Goederen (frans)	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR 2017, Engels)
De Europese Unie (EU) in Bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG van de raad betreffende de Indeling en Etikettering van Gevaarlijke Stoffen - bijgewerkt door ATP: 31	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR 2019, Frans)
De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-S 2019, Zweeds)
Europa de Europese douanelijst van chemische stoffen EDCS (Bulgaars)	Europese Unie - de Europese Inventaris van Bestaande Chemische handelsstoffen (EINECS) (engels)
Europa de Europese douanelijst van chemische stoffen EDCS (Roemeense)	Europese Unie (EU) Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels - Bijlage VI - Chemwatch Standard Format
Europa de Europese douanelijst van chemische stoffen EDCS (Tsjechische)	IMO IBC-code hoofdstuk 17: Overzicht van de minimumeisen
Europa ECHA geregistreerde stoffen - indeling en etikettering - DSD-DPD	IMO MARPOL (Bijlage II) - Lijst van Schadelijke Vloeibare Stoffen Vervoerd in Bulk
Europa EG-inventaris	IMO Voorlopige Categorisering van vloeibare stoffen - Lijst 2: van verontreinigende stoffen dienen alleen de mengsels die ten minste 99% van het gewicht van de componenten al beoordeeld door de IMO
Europa Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg	International Air Transport Association (IATA) Voorschriften voor Gevaarlijke Goederen
Europa Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg - ADR 2017 (Russisch)	International Maritime Dangerous Goods Eisen (IMDG Code)
Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) Indeling	Verenigde Naties aanbevelingen voor het vervoer van gevaarlijke goederen Model Regulations (Chinees)
Europees Verbond van Vakverenigingen (EVV) prioriteitenlijst voor REACH vergunning	Vn-Aanbevelingen voor het Vervoer van Gevaarlijke Goederen Model van Regelgeving (het engels)
Europese douane van Chemische Stoffen - EDCS (Slowaakse)	Vn-Aanbevelingen voor het Vervoer van Gevaarlijke Goederen Model van Regelgeving (in het spaans)
	Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor - Tabel A: Lijst van gevaarlijke goederen - RID 2019 (Engels)

N-HEXAAN(110-54-3) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

407C Magneetkopreiniger

ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR 2015, Duits)
De Europese Unie (EU) het Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg - Lijst met Gevaarlijke Goederen (duits)	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR 2017, Engels)
De Europese Unie (EU) het Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg - Lijst met Gevaarlijke Goederen (engels)	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR 2019, Frans)
De Europese Unie (EU) het Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg - Lijst met Gevaarlijke Goederen (frans)	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-S 2019, Zweeds)
De Europese Unie (EU) in Bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG van de raad betreffende de Indeling en Etikettering van Gevaarlijke Stoffen - bijgewerkt door ATP: 31	Europese Unie - de Europese Inventaris van Bestaande Chemische handelsstoffen (EINECS) (engels)
De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI	Europese Unie (EU) Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels - Bijlage VI - Chemwatch Standard Format
EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen	Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)
Europa de Europese douanelijst van chemische stoffen EDCS (Bulgaars)	GESAMP / EHS Composite List - GESAMP risicoprofiel
Europa de Europese douanelijst van chemische stoffen EDCS (Roemeense)	IMO IBC-code hoofdstuk 17: Overzicht van de minimumeisen
Europa de Europese douanelijst van chemische stoffen EDCS (Tsjechische)	IMO MARPOL (Bijlage II) - Lijst van Schadelijke Vloeibare Stoffen Vervoerd in Bulk
Europa ECHA geregistreerde stoffen - indeling en etikettering - DSD-DPD	IMO MARPOL 73/78 (bijlage II) - Lijst van andere vloeistoffen
Europa EG-inventaris	IMO Voorlopige Categorisering van vloeibare stoffen - Lijst 2: van verontreinigende stoffen dienen alleen de mengsels die ten minste 99% van het gewicht van de componenten al beoordeeld door de IMO
Europa Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg	International Air Transport Association (IATA) Voorschriften voor Gevaarlijke Goederen
Europa Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg - ADR 2017 (Russisch)	International Maritime Dangerous Goods Eisen (IMDG Code)
Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) Indeling	Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling (Nederlands)
Europees Verbond van Vakverenigingen (EVV) prioriteitenlijst voor REACH vergunning	Nederland Niet-uitputtende lijst van de voortplanting giftige stoffen die aanvullende registratieplicht op grond van artikel 4.2a van toepassing, tweede paragraaf van het Arbobesluit (Nederlands)
Europese douane van Chemische Stoffen - EDCS (Slowaakse)	Verenigde Naties aanbevelingen voor het vervoer van gevaarlijke goederen Model Regulations (Chinese)
Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)	Vn-Aanbevelingen voor het Vervoer van Gevaarlijke Goederen Model van Regelgeving (het engels)
Europese Overeenkomst betreffende het Internationale Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg (ADR 2011, spaans)	Vn-Aanbevelingen voor het Vervoer van Gevaarlijke Goederen Model van Regelgeving (in het spaans)
	Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor - Tabel A: Lijst van gevaarlijke goederen - RID 2019 (Engels)

Dit veiligheidsinformatieblad is in naleving van de volgende EU wetgeving en haar aanpassingen - zover toepasselijk; 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

De status van nationaal inventaris

chemische inventarisatie	Staat
Australië - AICS	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Nee (3-methylpentaan; n-hexaan; 2-methylpentaan; 2,2-dimethylbutaan; propaan-2-ol; 2,3-dimethylbutaan)
China - IECSC	Ja
Europa - EINECS / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Philippines - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - ARIPS	Nee (2,2-dimethylbutaan)
Thailand - Teci	Nee (2,3-dimethylbutaan)
Legenda:	Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris Nee = Niet bepaald of één of meer ingrediënten zijn niet op de inventaris en zijn niet vrijgesteld van een lijst (zie specifieke ingrediënten tussen haakjes)

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

Datum van herziening	28/05/2020
initiële Datum	25/11/2016

Volledige tekst Risk en Hazard codes

H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Samenvatting van de SDS-versie

Versie	Publicatiedatum	Secties bijgewerkt
---------------	------------------------	---------------------------

407C Magneetkopreiniger

4.14.1.1.1

23/05/2019

chronische Gezondheid, Classificatie, ingrediënten, Fysieke eigenschappen, Synoniem

Overige informatie

Classificatie van het preparaat en de individuele componenten is gebaseerd op officiële en geautoriseerde bronnen alsook door onafhankelijke beoordeling door het Het SDS is een Gevaar Communicatie instrument en dient gebruikt te worden als hulp bij Risico Beoordeling. Vele factoren bepalen of een gevaar een risico is op de werkvloer of in een andere setting. Risico's kunnen bepaald worden door te refereren aan Blootstelling Scenarios. De schaal en frequentie van het gebruik en de huidige of beschikbare technische controle systemen dienen in aanmerking genomen te worden.

Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

EN 166 - Persoonlijke oogbescherming

EN 340 - Beschermende kleding

EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen

EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën

EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel

Definities en afkortingen

PC-TWA: toelaatbare concentratie-tijd gewogen gemiddelde

PC-STEL: toelaatbare concentratie-korte blootstellingslimiet

IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Regerings Industriële Hygiënisten

STEL: Korte blootstellingslimiet

TEEL: Tijdelijke Noodblootstelling Limiet.

IDLH: Onmiddellijk gevaarlijk voor het leven of gezondheidsconcentraties

OSF: Geur veiligheidsfactor

NOAEL: Geen waargenomen bijwerkingsniveau

LOAEL: Laagste waargenomen bijwerkingsniveau

TLV: Drempelwaarde

LOD: Beperkte Detectie

OTV: Geurdrempelwaarde

BCF: BioConcentratiefactoren

BEI: Biologische blootstelling index

Reden Voor Verandering

A-1.02 - Nieuw onderdeelnummer toegevoegd.