

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam: 842AR-P****Andere identificatiemiddelen:** Zilver Geleidende Coating Pen**Verwant onderdeelnummer:** 842AR-P, 842AR-PS, 842AR-PCA**UFI:** 3QK0-703Q-000Y-MJGG**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Toepassing van de stof / van de bereiding** Elektrisch geleidende coating en EMI/RFI afscherming.**Ontraden gebruik** Niet van toepassing**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

MG Chemicals Ltd. (Hoofdkantoor)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

MG Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA.
VERENIGD KONINKRIJK
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
Level 2, Vision Exchange, Gebouw Territorials Street,
Zone 1, Central Business, District,
Birkirkara CBD 1070,
MALTA

Inlichtingengevende sector: sds@mgchemicals.com**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Verisk 3E (toegangscode: 335388), +(44) 20 3514787

Andere telefoonnummers voor noodgevallen: +(1) 760 476 3961

Nationaal Vergiftigingen Informatie
+31 (0)88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS02 vlam

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



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: 842AR-P

(Vervolg van blz. 1)



GHS07

Eye Irrit. 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS07



GHS09

Signaalwoord Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Zilver (Poeder)

aceton

heptaan-2-on

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

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.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P501 Inhoud en verpakking afvoeren naar in overeenstemming met de lokale, regionale en nationale regelgeving.

Aanvullende gegevens:

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

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 7440-22-4	Zilver (Poeder)	50,0%
EINECS: 231-131-3	 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: 842AR-P

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 616-38-6 EINECS: 210-478-4	dimethylcarbonaat ⚠ Flam. Liq. 2, H225	20,0%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10,0%
CAS: 110-43-0 EINECS: 203-767-1	heptaan-2-on ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	9,0%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	1,0%

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**· **Na het inademen:**

Breng de persoon in de frisse lucht en zorg dat hij comfortabel kan ademen.

Als je je onwel voelt: Bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts.

· **Na huidcontact:**

Trek onmiddellijk alle besmette kleding uit.

Wassen met veel water en zeep.

· **Na oogcontact:**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende 20 minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen.

Als oogirritatie aanhoudt: Medisch advies of hulp inroepen.

· **Na inslikken:**

Mond spoelen.

NIET laten braken.

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen· **5.1 Blusmiddelen**· **Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeier of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

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

Dampen zijn zwaarder dan lucht. Dampen kunnen zich verplaatsen naar ontstekingsbronnen in de buurt van de grond. Ze kunnen een steekvlam veroorzaken of explosief ontbranden.

Voorkom dat bluswater in waterwegen of riolering terechtkomt.

Inademing van metaaldampen kan metaalkoorts veroorzaken en de luchtwegen irriteren.

De griepachtige symptomen van metaalkoorts kunnen vertraagd optreden, 4 tot 12 uur na blootstelling.

· **Gevaarlijke verbrandingsproducten:**

Koolstofdioxide (CO₂)

(Vervolg op blz. 4)

— NL —

Handelsnaam: 842AR-P

giftige metaaldampen

(Vervolg van blz. 3)

· 5.3 Advies voor brandweerlieden**· Speciale beschermende kleding:**

Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting.

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

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Verwijder of houd alle bronnen van extreme hitte of open vuur uit de buurt.

Vermijd het inademen van nevel, spray of dampen.

· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Voorkom lozing in het milieu.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Vang de vloeistof op in een afsluitbare, chemicaliënbestendige container.

Was residu met een papieren handdoek en doe vuile handdoeken in de container.

Gebruik water en zeep om de laatste restjes te verwijderen.

· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

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

Draag beschermende handschoenen en oogbescherming.

Was handen en blootgestelde huid grondig na het hanteren.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Verzamel gemorst materiaal.

Vermijd het inademen van nevel, spray of dampen.

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.

Opslag- en opvangreservoir aarden.

· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**· Opslag:****· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Op een koele plaats bewaren.

Bewaren in een droge en schone ruimte, verwijderd van onverenigbare stoffen

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.**· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Opslaan op slot.

(Vervolg op blz. 5)

— NL —

Handelsnaam: 842AR-P

(Vervolg van blz. 4)

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Zie sectie 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· 8.1 Controleparameters

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:	
7440-22-4 Zilver (Poeder)	
WGW	Lange termijn waarde: 0,1 mg/m ³
67-64-1 aceton	
WGW	Korte termijn waarde: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm Lange termijn waarde: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
110-43-0 heptaan-2-on	
WGW	Lange termijn waarde: 233 mg/m ³ , 48,9 ppm
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat	
WGW	Lange termijn waarde: 550 mg/m ³ , 100 ppm

· **Aanvullende gegevens:**

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

Zie voor afkortingen en acroniemen de nationale of regionale regelgeving over grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Vraag advies aan specialisten op het gebied van ademhalingsbescherming.

Als het product verhit is of als de werknemer een bekende allergische reactie heeft, overweeg dan het gebruik van een volgelaatsmasker met organische-dampcartridge of met een onafhankelijke luchttoevoer.

· **Bescherming van de handen**

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.



Veiligheidshandschoenen : EN374

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: 842AR-P

(Vervolg van blz. 5)

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Veiligheidsbril of goed afgesloten veiligheidsbril: EN 166

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- | | |
|---|---------------------------|
| · Fysische toestand | Vloeistof |
| · Vorm: | Hoogviskeus |
| · Kleur: | Lichtgrijs |
| · Geur: | Acetonachtig |
| · Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald. |
| · Smeltpunt/vriespunt | Niet bepaald. |
| · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 56 °C |
| · Ontvlambaarheid | Licht ontvlambaar. |
| · Onderste en bovenste explosiegrens | |
| · Onderste: | 2 Vol % (67-64-1 aceton) |
| · Bovenste: | 13 Vol % (67-64-1 aceton) |
| · Vlampunt: | -17 °C (67-64-1 aceton) |
| · Zelfontbrandingstemperatuur: | 465 °C (67-64-1 aceton) |
| · Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald. |
| · pH | Niet bepaald. |
| · Viscositeit | |
| · Kinematische viscositeit | Niet bepaald. |
| · Dynamisch: | Niet bepaald. |
| · Oplosbaarheid | |
| · Water: | Volledig mengbaar. |
| · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Niet bepaald. |
| · Dampspanning bij 20 °C: | 233 hPa (67-64-1 aceton) |
| · Dampspanning bij 50 °C: | 800 hPa |
| · Dichtheid: | Niet bepaald. |
| · Relatieve dichtheid bij 25 °C: | 1,75 |
| · Dampdichtheid (lucht=1): | Niet bepaald. |
| · Deeltjeskenmerken | Niet van toepassing. |

· 9.2 Overige informatie

· 9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

- Ontvlambare vloeistoffen Licht ontvlambare vloeistof en damp.

· 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

- Verdampingssnelheid Niet bepaald.
- Ontstekingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- Oplosmiddelgehalte:
- Organisch oplosmiddel: 20,00 %

(Vervolg op blz. 7)

— NL —

Handelsnaam: 842AR-P

(Vervolg van blz. 6)

· VOC (EG)	40,00 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	10,0 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Aceton reageert exotherm met fosforoxychloride, wat tot een explosie kan leiden.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Chemisch stabiel bij normale temperaturen en drukken.
 - **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Vermijd open vuur, overmatige hitte, vonken, ontstekingsbronnen en onverenigbare stoffen.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Oxiderende middelen
Sterke zuren
Peroxiden
Acetylenverbindingen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.
Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie sectie 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
 - **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
ATE (Acute toxiciteitsschatting)		
Oraal	LD50	18.556 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 uur	>186 mg/kg (rabbit)
7440-22-4 Zilver (Poeder)		
Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
616-38-6 dimethylcarbonaat		
Oraal	LD50	13.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
67-64-1 aceton		
Oraal	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>7.426 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/ 3 h	132 mg/L (rat)
110-43-0 heptaan-2-on		
Oraal	LD50	1.670 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	12.600 µL/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 uur	>16,7 mg/kg (rabbit)

(Vervolg op blz. 8)

— NL —

Handelsnaam: 842AR-P

(Vervolg van blz. 7)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat		
Oraal	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Dermaal	LD/50	5 g/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	35,7 mg/L (rat)

- **Primaire aandoening:**
 - **Huidcorrosie/-irritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Samenvatting van effecten en symptomen per blootstellingsroute**
 - **De ogen:**
roodheid, ernstige irritatie
pijn
 - **Huid:**
droge huid
roodheid, kan lichte irritatie veroorzaken
 - **Inademen:**
hoofdpijn
misselijkheid
bewusteloosheid
duizeligheid of slaperigheid
 - **Doorgeslikt:**
misselijkheid
buikpijn
diarree
keelpijn
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
 - **Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**
Langdurige of herhaalde blootstelling kan de huid ontvetten en een droge en gebarsten huid veroorzaken, evenals plaatselijke roodheid en ongemak.
Blootstelling aan zilverpoeder kan ook argyria veroorzaken, een onomkeerbare blauwgrijze verkleuring van de huid.

11.2 Informatie over andere gevaren

· Hormoonontregelende eigenschappen
geen der bestanddelen staat op de lijst.

— NL —

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: 842AR-P

(Vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie· **12.1 Toxiciteit**· **Aquatische toxiciteit:**

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorkom lozing in het milieu.

Gemorst product opvangen.

67-64-1 aceton

EC50/ 48 h 13.500 mg/L (daf)

LC50 96h 5.540 mg/L (tro)

110-43-0 heptaan-2-on

EC50/ 48 h >100 mg/L (daphnia)

LC50 96h 131 mg/L (min)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· **PBT:** Niet bruikbaar.· **zPzB:** Niet bruikbaar.· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

· **12.7 Andere schadelijke effecten**· **Opmerking:** Zeer giftig voor vissen.· **Verdere ecologische informatie:**· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

zeer giftig voor in het water levende organismen

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot

Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**· **Aanbeveling:** Dit materiaal en de verpakking moeten worden afgevoerd als gevaarlijk afval.· **Europese afvalcatalogus**

HP3	Ontvlambaar
HP14	Ecotoxisch

· **Niet gereinigde verpakkingen:**· **Aanbeveling:**

Containers kunnen nog steeds een chemisch gevaar vormen als ze leeg zijn.

Voer de inhoud af volgens alle plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften.

Bewaar waar mogelijk de waarschuwingen op het etiket en het veiligheidsinformatieblad en neem alle kennisgevingen met betrekking tot het product in acht.

(Vervolg op blz. 10)

— NL —

Handelsnaam: 842AR-P

(Vervolg van blz. 9)

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer	
· ADR, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR	VERF
· IMDG	PAINT
· IATA	Paint
· 14.3 Transportgevaarklasse(n)	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· klasse	3 Brandbare vloeistoffen
· Etiket	3
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	MARIENE VERONTREINIGING
· Bijzondere kenmerking (ADR):	MILIEUGEVAARLIJK
· Bijzondere kenmerking (IATA):	MILIEUGEVAARLIJK
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.	
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	33
· EMS-nummer:	F-E,S-E
· Stowage Category	B
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	
Niet bruikbaar.	
· Transport/verdere gegevens:	
	
Uitgezonderde hoeveelheden	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	D/E

(Vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: 842AR-P

(Vervolg van blz. 10)

· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· VN "Model Regulation":	UN 1263 VERF, 3, II

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· SZW-lijst van mutagene stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Richtlijn 2012/18/EU**· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Seveso-categorie

E1 Gevaar voor het aquatisch milieu

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 100 t**· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t****· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3****· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:**· Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

(Vervolg op blz. 12)

Handelsnaam: 842AR-P

(Vervolg van blz. 11)

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- 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.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	
Ontvlambare vloeistoffen	Op basis van testgegevens
Ernstig oogletsel/oogirritatie Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling Gevaar voor het aquatisch milieu - (acuut) aquatisch gevaar op korte termijn Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Regelgevende afdeling

- **Contact-persoon:** sds@mgchemicals.com

- **Versienummer van de vorige versie:** 5.00

- **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**