

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.07.2014

Versienr. 11

Herziening van: 22.07.2014

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**. 1.1 Productidentificatie****. Handelsnaam:** GRIFFON RU-22 BOT 1L*8 NLFR**. 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

. Toepassing van de stof / van de bereiding Kleefstof**. 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****. Fabrikant/leverancier:**

Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: msds@boltonadhesives.com

. Inlichtinggevende sector: Bison QESH**. 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 88 3235700**2 Identificatie van de gevaren****. 2.1 Indeling van de stof of het mengsel****. Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Xi; Irriterend

R36: Irriterend voor de ogen.

F; Licht ontvlambaar

R11: Licht ontvlambaar.

R66-67: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

. Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie. Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan.

Werkt narcotiserend.

. Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

. 2.2 Etiketteringselementen**. Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

(Vervolg op blz. 2)

NL

datum van de druk: 22.07.2014

Versienr. 11

Herziening van: 22.07.2014

Handelsnaam: GRIFFON RU-22 BOT 1L*8 NLFR

(Vervolg van blz. 1)

. Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:Xi Irriterend
F Licht ontvlambaar**. R-zinnen:**

- 11 Licht ontvlambaar.
- 36 Irriterend voor de ogen.
- 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

. S-zinnen:

- 9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

. 2.3 Andere gevaren**. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- . **PBT:** Niet bruikbaar.
- . **zPzB:** Niet bruikbaar.

*** 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen****. 3.2 Mengsels**

- . **Beschrijving:** Kleefstof

. Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 78-93-3	methylethylketon	50-100%
EINECS: 201-159-0	 Xi R36;  F R11	
Reg.nr.: 01-2119457290-43	R66-67	

. Aanvullende gegevens:

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

4 Eerstehulpmaatregelen**. 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- . **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- . **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- . **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

- . **Na inslikken:** Geen braken opwekken en onmiddellijk medische hulp inroepen.

. 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

NL



datum van de druk: 22.07.2014

Versienr. 11

Herziening van: 22.07.2014

Handelsnaam: GRIFFON RU-22 BOT 1L*8 NLFR

(Vervolg van blz. 2)

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- . **5.1 Blusmiddelen**
- . **Geschikte blusmiddelen:**
Waternevel
Alcoholbestendig schuim
Bluspoeder
Kooldioxyde
- . **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- . **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- . **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingsstoestel aantrekken.
- . **Verdere gegevens**
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

- . **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- . **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
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.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- . **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.

7 Hantering en opslag

- . **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
- . **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- . **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.
- . **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 verpakking.
- . **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 4)

NL

Handelsnaam: GRIFFON RU-22 BOT 1L*8 NLFR

(Vervolg van blz. 3)

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- . **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- . **8.1 Controleparameters**

- . **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die, met betrekking tot de werkplaatsen qua grenswaarden, gecontroleerd moeten worden.

- . **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- . **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- . **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

- . **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

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 vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- . **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

- . **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

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

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.

- . **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- . **Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Handschoenen uit PVC of PE

- . **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- . **Lichaamsbescherming:** Tegen oplosmiddelen bestende beschermingskleding

(Vervolg op blz. 5)



datum van de druk: 22.07.2014

Versienr. 11

Herziening van: 22.07.2014

Handelsnaam: GRIFFON RU-22 BOT 1L*8 NLFR

(Vervolg van blz. 4)

9 Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Voorkomen:****Vorm:** Vloeibaar**Kleur:** Volgens de produktbeschrijving**Reuk:** Karakteristiek**Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.**pH-waarde:** Niet bepaald.**Toestandsverandering****Smeltpunt/smeltbereik:** Niet bepaald.**Kookpunt/kookpuntbereik:** 79 °C**Vlampunt:** < 0 °C**Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.**Ontstekingstemperatuur:** 514 °C**Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.**Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.**Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.**Ontploffingsgrenzen:****Onderste:** 1.8 Vol %**Bovenste:** 11.5 Vol %**Dampspanning bij 20 °C:** 105 hPa**Dichtheid bij 20 °C:** 0.94 g/cm³**Relatieve dichtheid** Niet bepaald.**Dampdichtheid** Niet bepaald.**Verdampingssnelheid** Niet bepaald.**Oplosbaarheid in/mengbaarheid met****Water:** Niet resp. gering mengbaar.**Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.**Viscositeit****Dynamisch bij 20 °C:** 2500 mPas**Kinematisch:** Niet bepaald.**Organic Solvent content** 79.8 %**Gehalte aan vaste bestanddelen:** 19.7 %**9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**10 Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit****10.2 Chemische stabiliteit****Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

(Vervolg op blz. 6)

NL



datum van de druk: 22.07.2014

Versienr. 11

Herziening van: 22.07.2014

Handelsnaam: GRIFFON RU-22 BOT 1L*8 NLFR

(Vervolg van blz. 5)

- . **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- . **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

11 Toxicologische informatie

- . **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- . **Acute toxiciteit:**
- . **Primaire aandoening:**
- . **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- . **aan het oog:** Prikkelend
- . **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- . **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend

12 Ecologische informatie

- . **12.1 Toxiciteit**
- . **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **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.
- . **Verdere ecologische informatie:**
- . **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- . **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- . **PBT:** Niet bruikbaar.
- . **zPzB:** Niet bruikbaar.
- . **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- . **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- . **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- . **Niet gereinigde verpakkingen:**
- . **Aanbeveling:**
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- . **14.1 VN-nummer**
- . **ADR, IMDG, IATA** UN1133
- . **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- . **ADR** 1133 LIJMEN, Bijzondere bepalingen 640H
(Vervolg op blz. 7)

NL

datum van de druk: 22.07.2014

Versienr. 11

Herziening van: 22.07.2014

Handelsnaam: GRIFFON RU-22 BOT 1L*8 NLFR

(Vervolg van blz. 6)

- . IMDG, IATA ADHESIVES
- . 14.3 Transportgevaarklasse(n)
- . ADR



- . klasse 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
- . Etiket 3

- . IMDG, IATA



- . Class 3 Brandbare vloeistoffen
- . Label 3
- . 14.4 Verpakkingsgroep:
- . ADR, IMDG, IATA III
- . 14.5 Milieugevaren:
- . Marine pollutant: Neen
- . 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
- . Kemler-getal: 33
- . EMS-nummer: F-E,S-D
- . 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet bruikbaar.

- . Transport/verdere gegevens:

- . ADR
- . Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L
- . Uitzonderde hoeveelheden (EQ) Code: E1
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
- . Vervoerscategorie 3
- . Tunnelbeperkingscode D/E

- . IMDG

- . Limited quantities (LQ) 5L
- . Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- . Opmerkingen: Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III. See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2

(Vervolg op blz. 8)

datum van de druk: 22.07.2014

Versienr. 11

Herziening van: 22.07.2014

Handelsnaam: GRIFFON RU-22 BOT 1L*8 NLFR

(Vervolg van blz. 7)

15 Regelgeving

- . **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- . **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**
64-17-5 ethanol
- . **SZW-lijst van mutagene stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- . **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**
64-17-5 ethanol: 1
- . **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**
64-17-5 ethanol: 1
- . **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**
64-17-5 ethanol: x
- . **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- . **Kenletter en gevaaromschrijving van het product:**



Xi Irriterend
F Licht ontvlambaar

- . **R-zinnen:**
11 Licht ontvlambaar.
36 Irriterend voor de ogen.
66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- . **S-zinnen:**
9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- . **Nationale voorschriften:**
- . **Gevaarklasse v. water:**
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- . **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

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**
R11 Licht ontvlambaar.
R36 Irriterend voor de ogen.
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 9)

-NL-



6112040 - GRIFFON RU-22 BOT 1L*8 NLFR

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

DPD Declaration

datum van de druk: 22.07.2014

Versienr. 11

Herziening van: 22.07.2014

Handelsnaam: GRIFFON RU-22 BOT 1L*8 NLFR

(Vervolg van blz. 8)

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- . **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** QESH Department
- . **Contact-persoon:** Reach coördinator
- . *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.07.2014

Versienr. 11

Herziening van: 16.05.2014

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**. 1.1 Productidentificatie****. Handelsnaam:** GRIFFON RU-22 BOT 1L*8 NLFR**. 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

. Toepassing van de stof / van de bereiding Kleefstof**. 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****. Fabrikant/leverancier:**

Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: msds@boltonadhesives.com

. Inlichtinggevende sector: Bison QESH**. 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 88 3235700**2 Identificatie van de gevaren****. 2.1 Indeling van de stof of het mengsel****. Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

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

. Signaalwoord Gevaar**. Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

methylethylketon

. Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

. Voorzorgsmaatregelen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P261 Inademing van damp vermijden.

P280 Oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

(Vervolg op blz. 2)

NL-G



datum van de druk: 22.07.2014

Versienr. 11

Herziening van: 16.05.2014

Handelsnaam: GRIFFON RU-22 BOT 1L*8 NLFR

(Vervolg van blz. 1)

- P370+P378 In geval van brand: Blussen met: waternevel, alcoholbestendig schuim, bluspoeder, kooldioxide.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501 De inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de nationale voorschriften.

. 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.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

. 3.2 Mengsels

. **Beschrijving:** Kleefstof

. Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 78-93-3	methylethylketon	50-100%
EINECS: 201-159-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319;	
Reg.nr.: 01-2119457290-43	STOT SE 3, H336	

4 Eerstehulpmaatregelen

. 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

. **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

. **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

. **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

. **Na inslikken:** Geen braken opwekken en onmiddellijk medische hulp inroepen.

. 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

. 5.1 Blusmiddelen

. **Geschikte blusmiddelen:**

Waternevel

Alcoholbestendig schuim

Bluspoeder

Kooldioxyde

. **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

. 5.3 Advies voor brandweerlieden

. **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingsstoestel aantrekken.

. Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

(Vervolg op blz. 3)

NL-G



Handelsnaam: GRIFFON RU-22 BOT 1L*8 NLFR

(Vervolg van blz. 2)

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

- . **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermd kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- . **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
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.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- . **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.

7 Hantering en opslag

- . **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
- . **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- . **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.
- . **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 verpakking.
- . **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- . **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- . **8.1 Controleparameters**
- . **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die, met betrekking tot de werkplaatsen qua grenswaarden, gecontroleerd moeten worden.
- . **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- . **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- . **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- . **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
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 vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 4)

NL-G

Handelsnaam: GRIFFON RU-22 BOT 1L*8 NLFR

(Vervolg van blz. 3)

- . **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- . **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

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

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.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- . **Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Handschoenen uit PVC of PE

Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril

- . **Lichaamsbescherming:** Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Voorkomen:****Vorm:** Vloeibaar**Kleur:** Volgens de produktbeschrijving**Reuk:** Karakteristiek**Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.**pH-waarde:** Niet bepaald.**Toestandsverandering****Smeltpunt/smeltbereik:** Niet bepaald.**Kookpunt/kookpuntbereik:** 79 °C**Vlampunt:** < 0 °C**Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.**Ontstekingstemperatuur:** 514 °C**Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

NL-G



datum van de druk: 22.07.2014

Versienr. 11

Herziening van: 16.05.2014

Handelsnaam: GRIFFON RU-22 BOT 1L*8 NLFR

(Vervolg van blz. 4)

- . **Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- . **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- . **Ontploffingsgrenzen:**
 - Onderste:** 1,8 Vol %
 - Bovenste:** 11,5 Vol %
- . **Dampspanning bij 20 °C:** 105 hPa
- . **Dichtheid bij 20 °C:** 0,94 g/cm³
- . **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- . **Dampdichtheid** Niet bepaald.
- . **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.
- . **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** Niet resp. gering mengbaar.
- . **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.
- . **Viscositeit**
 - Dynamisch bij 20 °C:** 2500 mPas
 - Kinematisch:** Niet bepaald.
 - Organic Solvent content** 79,8 %
 - Gehalte aan vaste bestanddelen:** 19,7 %
- . **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- . **10.1 Reactiviteit**
- . **10.2 Chemische stabiliteit**
- . **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** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

11 Toxicologische informatie

- . **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- . **Acute toxiciteit:**
- . **Primaire aandoening:**
 - op de huid:** Geen prikkelend effect.
 - aan het oog:** Prikkelend
- . **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- . **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

(Vervolg op blz. 6)

NL-G

datum van de druk: 22.07.2014

Versienr. 11

Herziening van: 16.05.2014

Handelsnaam: GRIFFON RU-22 BOT 1L*8 NLFR

(Vervolg van blz. 5)

12 Ecologische informatie

- . **12.1 Toxiciteit**
- . **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **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.
- . **Verdere ecologische informatie:**
- . **Algemene informatie:**
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
- . **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- . **PBT:** Niet bruikbaar.
- . **zPzB:** Niet bruikbaar.
- . **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- . **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- . **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- . **Niet gereinigde verpakkingen:**
- . **Aanbeveling:**
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

*** 14 Informatie met betrekking tot het vervoer**

- . **14.1 VN-nummer**
- . **ADR, IMDG, IATA** UN1133
- . **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- . **ADR** 1133 LIJMEN, Bijzondere bepalingen 640H
- . **IMDG, IATA** ADHESIVES
- . **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

- . **ADR**



- . **klasse** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
- . **Etiket** 3

- . **IMDG, IATA**



- . **Class** 3 Brandbare vloeistoffen
- . **Label** 3
- . **14.4 Verpakkingsgroep:**
- . **ADR, IMDG, IATA** III

(Vervolg op blz. 7)

NL-G

datum van de druk: 22.07.2014

Versienr. 11

Herziening van: 16.05.2014

Handelsnaam: GRIFFON RU-22 BOT 1L*8 NLFR

(Vervolg van blz. 6)

- . 14.5 Milieugevaren:
- . Marine pollutant: Neen
- . 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
- . Kemler-getal: 33
- . EMS-nummer: F-E,S-D
- . 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet bruikbaar.
- . Transport/verdere gegevens:
- . ADR
- . Beperkte hoeveelheden (LQ): 5L
- . Uitgezonderde hoeveelheden (EQ): Code: E1
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
- . Vervoerscategorie: 3
- . Tunnelbeperkingscode: D/E
- . IMDG
- . Limited quantities (LQ): 5L
- . Excepted quantities (EQ): Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- . Opmerkingen: Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III.
See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2
- . VN "Model Regulation": UN1133, LIJMEN, Bijzondere bepalingen 640H, 3, III

15 Regelgeving

- . 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- . Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- . Gevarenpictogrammen



GHS02

GHS07

- . Signaalwoord Gevaar
- . Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering: methylethylketon
- . Gevarenaanduidingen
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 8)

NL-G



datum van de druk: 22.07.2014

Versienr. 11

Herziening van: 16.05.2014

Handelsnaam: GRIFFON RU-22 BOT 1L*8 NLFR

(Vervolg van blz. 7)

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

. **Voorzorgsmaatregelen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P261 Inademing van damp vermijden.

P280 Oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P370+P378 In geval van brand: Blussen met: waternevel, alcoholbestendig schuim, bluspoeder, kooldioxide.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P501 De inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de nationale voorschriften.

. **Nationale voorschriften:**

. **Gevaarklasse v. water:**

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

. **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

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.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

. **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** QESH Department

. **Contact-persoon:** Reach coördinator

. **Afkortingen en acroniemen:**

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

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

NL-G