

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.03.2015

Versienr. 124

Herziening van: 11.03.2015

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** GRIFFON CLEANER TIN 500ML*12 L49**CAS-nummer:**
78-93-3**EC-nummer:**
201-159-0**Catalogusnummer:**
606-002-00-3**Registratienummer** 01-2119457290-43**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 Reinigingsmiddel**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**Inlichtingengevende 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**

De stof 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.

(Vervolg op blz. 2)

NL



datum van de druk: 11.03.2015

Versienr. 124

Herziening van: 11.03.2015

Handelsnaam: GRIFFON CLEANER TIN 500ML*12 L49

(Vervolg van blz. 1)

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.
- 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**. 3.1 Stoffen****. CAS-Nr. omschrijving**

78-93-3 methylethylketon
Xi, F; R 11-36-66-67

. Identificatienummer(s)

. EC-nummer: 201-159-0

. Catalogusnummer: 606-002-00-3

. 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

(Vervolg op blz. 3)

NL



datum van de druk: 11.03.2015

Versienr. 124

Herziening van: 11.03.2015

Handelsnaam: GRIFFON CLEANER TIN 500ML*12 L49

(Vervolg van blz. 2)

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:** Ademhalingstoestel 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.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

(Vervolg op blz. 4)

-NL-

datum van de druk: 11.03.2015

Versienr. 124

Herziening van: 11.03.2015

Handelsnaam: GRIFFON CLEANER TIN 500ML*12 L49

(Vervolg van blz. 3)

- . **8.1 Controleparameters**
- . **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
 - 78-93-3 methylethylketon**
 - WGK Korte termijn waarde: 900 mg/m³, 300 ppm
 - Lange termijn waarde: 590 mg/m³, 200 ppm
- . **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.
- . **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

(Vervolg op blz. 5)

NL



datum van de druk: 11.03.2015

Versienr. 124

Herziening van: 11.03.2015

Handelsnaam: GRIFFON CLEANER TIN 500ML*12 L49

(Vervolg van blz. 4)

Kleur:	Kleurloos
. Reuk:	Ketonachtig
. Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
. pH-waarde:	Niet bepaald.
. Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	-86.3 °C
Kookpunt/kookpuntbereik:	79-80.5 °C
. Vlampunt:	-4 °C
. Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
. Ontstekingstemperatuur:	514 °C
. Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
. Zelfontsteking:	Niet bepaald.
. 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:	0.82 g/cm ³
. Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
. Dampdichtheid	Niet bepaald.
. Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
. Oplosbaarheid in/mengbaarheid met	
Water bij 20 °C:	290 g/l
. Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
. Viscositeit	
Dynamisch bij 15 °C:	0.423 mPas
Kinematisch:	Niet bepaald.
Organic Solvent content	100.0 %
. 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.

(Vervolg op blz. 6)

NL



datum van de druk: 11.03.2015

Versienr. 124

Herziening van: 11.03.2015

Handelsnaam: GRIFFON CLEANER TIN 500ML*12 L49

(Vervolg van blz. 5)

11 Toxicologische informatie

- . **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- . **Acute toxiciteit:**
- . **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
78-93-3 methylethylketon
Oraal LD50 3300 mg/kg (rat)
Dermaal LD50 5000 mg/kg (rbt)
- . **Primaire aandoening:**
- . **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- . **aan het oog:** Prikkelend
- . **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

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 onverdond 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, ADN, IMDG, IATA** UN1193
 - . **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
 - . **ADR/ADN** 1193 ETHYLMETHYLKETON (METHYLETHYLKETON)
 - . **IMDG, IATA** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)
- (Vervolg op blz. 7)

-NL-

datum van de druk: 11.03.2015

Versienr. 124

Herziening van: 11.03.2015

Handelsnaam: GRIFFON CLEANER TIN 500ML*12 L49

(Vervolg van blz. 6)

. 14.3 Transportgevarenklasse(n)

. ADR/ADN

. klasse 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
. Etiket 3

. IMDG, IATA

. Class 3 Brandbare vloeistoffen
. Label 3
. 14.4 Verpakkingsgroep:
. ADR,ADN, IMDG, IATA II
. 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/ADN

. Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L
. Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E2
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

. Vervoerscategorie 2

. Tunnelbeperkingscode D/E

. IMDG

. Limited quantities (LQ) 1L
. Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 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":

UN1193, ETHYLMETHYLKETON (METHYLETHYLKETON), 3, II

(Vervolg op blz. 8)

NL

Handelsnaam: GRIFFON CLEANER TIN 500ML*12 L49

(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**
De stof is niet aanwezig.
- . **SZW-lijst van mutagene stoffen**
De stof is niet aanwezig.
- . **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**
De stof is niet aanwezig.
- . **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**
De stof is niet aanwezig.
- . **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**
De stof is niet aanwezig.
- . **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
De stof 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.
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) (Lijstclassificatie): 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.

(Vervolg op blz. 9)

NL



6120021 - GRIFFON CLEANER TIN 500ML*12 L49

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

DPD Declaration

datum van de druk: 11.03.2015

Versienr. 124

Herziening van: 11.03.2015

Handelsnaam: GRIFFON CLEANER TIN 500ML*12 L49

(Vervolg van blz. 8)

. **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

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.03.2015

Versienr. 124

Herziening van: 11.03.2015

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**. 1.1 Productidentificatie****. Handelsnaam:** GRIFFON CLEANER TIN 500ML*12 L49**. CAS-nummer:**
78-93-3**. EC-nummer:**
201-159-0**. Catalogusnummer:**
606-002-00-3**. Registratienummer** 01-2119457290-43**. 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 Reinigingsmiddel**. 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**. Inlichtingengevende 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**

De stof 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.

(Vervolg op blz. 2)

NL-G



datum van de druk: 11.03.2015

Versienr. 124

Herziening van: 11.03.2015

Handelsnaam: GRIFFON CLEANER TIN 500ML*12 L49

(Vervolg van blz. 1)

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.
- 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

. 3.1 Stoffen

. CAS-Nr. omschrijving

78-93-3 methylethylketon

. Identificatienummer(s)

. EC-nummer: 201-159-0

. Catalogusnummer: 606-002-00-3

. 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

(Vervolg op blz. 3)

NL-G



Handelsnaam: GRIFFON CLEANER TIN 500ML*12 L49

(Vervolg van blz. 2)

- . **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:** Ademhalingstoestel 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.

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:**
78-93-3 methylethylketon
WGW (NL) Korte termijn waarde: 900 mg/m³, 300 ppm
Lange termijn waarde: 590 mg/m³, 200 ppm

(Vervolg op blz. 4)

NL-G

Handelsnaam: GRIFFON CLEANER TIN 500ML*12 L49

(Vervolg van blz. 3)

- . **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.
- . **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: Kleurloos
- . **Reuk:** Ketonachtig
- . **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- . **pH-waarde:** Niet bepaald.
- . **Toestandsverandering**
 - Smeltpunt/smeltbereik: -86,3 °C

(Vervolg op blz. 5)

NL-G



datum van de druk: 11.03.2015

Versienr. 124

Herziening van: 11.03.2015

Handelsnaam: GRIFFON CLEANER TIN 500ML*12 L49

(Vervolg van blz. 4)

- Kookpunt/kookpuntbereik:** 79-80,5 °C
- . **Vlampunt:** -4 °C
 - . **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.
 - . **Ontstekingstemperatuur:** 514 °C
 - . **Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.
 - . **Zelfontsteking:** Niet bepaald.
 - . **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:** 0,82 g/cm³
 - . **Relatieve dichtheid:** Niet bepaald.
 - . **Dampdichtheid:** Niet bepaald.
 - . **Verdampingssnelheid:** Niet bepaald.
 - . **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water bij 20 °C:** 290 g/l
 - . **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.
 - . **Viscositeit**
 - Dynamisch bij 15 °C:** 0,423 mPas
 - Kinematisch:** Niet bepaald.
 - Organic Solvent content** 100,0 %
 - . **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:**
- . **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
78-93-3 methylethylketon
Oraal LD50 3300 mg/kg (rat)

(Vervolg op blz. 6)

NL-G

datum van de druk: 11.03.2015

Versienr. 124

Herziening van: 11.03.2015

Handelsnaam: GRIFFON CLEANER TIN 500ML*12 L49

(Vervolg van blz. 5)

Dermaal LD50 5000 mg/kg (rbt)

- . **Primaire aandoening:**
- . **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- . **aan het oog:** Prikkelend
- . **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

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) (Lijstclassificatie): 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 terechtkomen.
- . **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,ADN, IMDG, IATA** UN1193
- . **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- . **ADR/ADN** 1193 ETHYLMETHYLBETON (METHYLETHYLBETON)
- . **IMDG, IATA** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)
- . **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- . **ADR/ADN**



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

(Vervolg op blz. 7)

NL-G


datum van de druk: 11.03.2015

Versienr. 124

Herziening van: 11.03.2015

Handelsnaam: GRIFFON CLEANER TIN 500ML*12 L49

(Vervolg van blz. 6)

. Etiket	3
. IMDG, IATA	
	
. Class	3 Brandbare vloeistoffen
. Label	3
. 14.4 Verpakkingsgroep:	
. ADR,ADN, IMDG, IATA	II
. 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/ADN	
. Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
. Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
. Vervoerscategorie	2
. Tunnelbeperkingscode	D/E
. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	1L
. Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 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":	UN1193, ETHYLMETHYLBKTON (METHYLETHYLBKTON), 3, II

15 Regelgeving

- . 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- . SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
De stof is niet aanwezig.
- . SZW-lijst van mutagene stoffen
De stof is niet aanwezig.

(Vervolg op blz. 8)

NL-G

Handelsnaam: GRIFFON CLEANER TIN 500ML*12 L49

(Vervolg van blz. 7)

- . **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**
De stof is niet aanwezig.
- . **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**
De stof is niet aanwezig.
- . **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**
De stof is niet aanwezig.
- . **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
De stof 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.
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) (Lijstclassificatie): 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