

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2009

Herziening van: 23.11.2009

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- Informatie over het produkt

- Handelsnaam: **VG-Super**

- Artikelnummer: R054199-00

- Toepassing van de stof / van de bereiding Kleefmiddel

- Fabrikant/leverancier:

Kömmerling Chemische Fabrik GmbH
Zweibrücker Straße 200
D-66954 Pirmasens
Tel.: +49 (0)6331/56-0

- inlichtingengevende sector:

Abteilung: C-U Qualitäts- und Umweltmanagementcenter
(department: C-U Quality- and Environmentalmanagementcenter)
Tel.: +49 (0)6331/56-1119; Fax.: +49 (0)6331/56-1091
e-Mail: Productsafety@Koe-Chemie.de

- Inlichtingen in noodsituatie:

Bei Vergiftungen: (in case of poisoning:)
Giftinformationszentrum - Universitätsklinikum Mainz (Klinische Toxikologie)
Tel.(24h): +49 (0)6131/19240

Bei Transportunfällen: (in case of transport accidents:)
Tel.(24h): +49 (0)621/60-43 333

2 Identificatie van de gevaren

- gevaarschrijving:



Xn Schadelijk
F Licht ontvlambaar
N Milieugevaarlijk

- speciale gevaarschrijving voor mens en milieu:

R 11 Licht ontvlambaar.

R 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R 48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

- GHS-etiketteringselementen



Gevaar

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.



Waarschuwing

H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2009

Herziening van: 23.11.2009

Handelsnaam: VG-Super

(Vervolg van blz. 1)

**Waarschuwing**

- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.



- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
 Bevat pijnhars. Kan een allergische reactie veroorzaken.

- Preventie:

- P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
 P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
 P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
 P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
 P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.
 P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.
 P242 Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
 P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
 P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
 P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

- Reactie:

- P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.
 P304+P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
 P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
 P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
 P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
 P362 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 P370+P378 In geval van brand: Blussen met: CO₂, bluspoeder of waterstraal.
 P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

- Opslag:

- P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
 P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
 P405 Achter slot bewaren.

- Verwijdering:

- P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

(Vervolg op blz. 3)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2009

Herziening van: 23.11.2009

Handelsnaam: VG-Super

(Vervolg van blz. 2)

- aanvullende gegevens:

Bij verwerking van het product op een groot oppervlak ruim in de omgeving en in lager gelegen verdiepingen werking van ontstekingsbronnen, zoals bijvoorbeeld lasapparaten, bellen, kookplaten, koelkasten, nachtstroomkachels enz. uitsluiten! Waarschuwingborden plaatsen, die voor explosieve atmosfeer waarschuwen.!

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**- Chemische karakterisering****- Beschrijving:** Toebereiding**- Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton Xi, F; R 11-36-66-67 ----- Gevaar: vlam 2.6/2 ----- Waarschuwing: uitroepetekens 3.3/2, 3.8/3	25-50%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67 ----- Gevaar: vlam 2.6/2; gezondheidsgevaar 3.10/1 ----- Waarschuwing: uitroepetekens 3.2/2, 3.8/3 ----- milieu 4.1.C/2	25-50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	tolueen Xn, Xi, F; R 11-38-48/20-63-65-67 ----- Gevaar: vlam 2.6/2; gezondheidsgevaar 3.10/1, 3.7/2, 3.9/2 ----- Waarschuwing: uitroepetekens 3.2/2, 3.8/3	< 12,5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-hexaan Xn, Xi, F, N; R 11-38-48/20-62-51/53-65-67 ----- Gevaar: vlam 2.6/2; gezondheidsgevaar 3.10/1, 3.7/2, 3.9/2 ----- Waarschuwing: uitroepetekens 3.2/2, 3.8/3 ----- milieu 4.1.C/2	< 0,5%

- aanvullende gegevens:

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

4 Eerstehulpmaatregelen**- Na het inademen:**

Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

- na huidcontact:

Beschadigde huidgedeelten met watte of celstof afbetten en daarna intensief met water en een mild reinigingsmiddel afwassen.

- Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

- Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen**- Geschikte blusmiddelen:**

Watersproeistraal
Alcoholbestendig schuim
Bluspoeder
Kooldioxyde

- blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal.

(Vervolg op blz. 4)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2009

Herziening van: 23.11.2009

Handelsnaam: VG-Super

(Vervolg van blz. 3)

- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:** Mechanisch opnemen.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Het binnendringen in de grond beslist vermijden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Beschermen tegen vorst.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Droog bewaren.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

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

67-64-1 aceton

MAK (NL)	Korte termijn waarde: 2420 mg/m ³ Lange termijn waarde: 1210 mg/m ³
IOELV (EU)	1210 mg/m ³ , 500 ppm

108-88-3 toluen

MAK (NL)	Korte termijn waarde: 384 mg/m ³ Lange termijn waarde: 150 mg/m ³
----------	--

- **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 en diervoeder.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

(Vervolg op blz. 5)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2009

Herziening van: 23.11.2009

Handelsnaam: VG-Super

(Vervolg van blz. 4)

- Ademhalingsbescherming:

Bij goede ventilatie van de ruimten respectievelijk een goede afzuiginstallatie niet noodzakelijk.

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

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter AX.

- Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen uit het volgende materiaal:

Butylrubber (0,7mm)

Het vermelde materiaal heeft alleen betrekking op de chemische resistentie tegen het product.

Een andere belangrijke factor bij de keuze van de juiste veiligheidshandschoenen is ook hun resistentie tegen mechanische belasting. Maar omdat deze belasting van bedrijf tot bedrijf volledig kan verschillen, raden wij de gebruiker aan contact op te nemen met de fabrikant van de veiligheidshandschoenen om individueel overleg te kunnen plegen over de typische noden van het bedrijf op dit gebied. Er moet ook aandacht worden besteed aan een voldoende hoge doordringingstijd (> 240 min / EN374) van het handschoenmateriaal, dat voldoet aan de eisen van de sterkte en de duur van de blootstelling aan het product.

- Oogbescherming: Veiligheidsbril.**9 Fysische en chemische eigenschappen**

- Algemene gegevens	
Vorm:	vloeibaar
Kleur:	barnsteenkleurig
Reuk:	Oplosmiddelachtig
- Toestandsverandering	
Kookpunt/kookpuntbereik:	56°C
- Vlampunt:	-17°C
- Ontstekings temperatuur:	250°C
- Ontploffingsgrenzen:	
onderste:	0,6 Vol %
bovenste:	13,0 Vol %
- Stoomdruk bij 20°C:	240 hPa
- Dichtheid bij 20°C:	0,82 g/cm ³
- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
Water:	gedeeltelijk oplosbaar
- Viscositeit	
dynamisch bij 20°C:	1350 mPas (Brookfield)
- Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	78,7 %

10 Stabiliteit en reactiviteit**- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

- Gevaarlijke reacties Reacties met oxydatiemiddelen.**- Gevaarlijke afbraakproducten:**

In geval van brand ontstaan er de volgende stoffen / is de vorming van de volgende stoffen mogelijk:

Chloorwaterstof (HCl)

NL

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2009

Herziening van: 23.11.2009

Handelsnaam: VG-Super

(Vervolg van blz. 5)

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** irriterend
- **aan het oog:** irriterend
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Schadelijk
Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

12 Ecologische informatie

- **ecotoxische effecten:**
- **Aquatische toxiciteit:**
Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- **Algemene informatie:** Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens de geldende voorschriften.
- **EWC-Code(s):**
Voor dit product kan geen afvalsleutelnummer conform de Europese afvalcatalogus worden vastgelegd, omdat pas door de bestemming bij de gebruiker een indeling mogelijk is. Het afvalsleutelnummer moet in overleg met de producent (resp. de bevoegde overheidsinstelling) worden vastgelegd.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVS/E klasse:** 3 Brandbare vloeistoffen
- **Kemler-getal:** 33
- **UN-nummer:** 1133
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Etiket:** 3
- **Bijzondere kenmerking:** Symbool (vis en boom)
- **Omschrijving van het goed:** 1133 LIJMEN
- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** LQ7
- **Vervoerscategorie** 3
- **Tunnelbeperkingscode** D/E

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 3

(Vervolg op blz. 7)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2009

Herziening van: 23.11.2009

Handelsnaam: VG-Super

(Vervolg van blz. 6)

- UN-nummer: 1133
- Label 3
- Verpakkingsgroep: II
- EMS-nummer: F-E,S-D
- Marine pollutant: Neen
- Juiste technische benaming: ADHESIVES
- Opmerkingen: (Packing group III, if content of packaging \leq 30l, according 2.3.2.3 IMDG)

- Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:



- ICAO/IATA-klasse: 3
- UN/ID-nummer: 1133
- Label 3
- Verpakkingsgroep: II
- Juiste technische benaming: ADHESIVES
- Opmerkingen: (Packing group III, if content of packaging \leq 30l, according 3.3.3.1.1 IATA)

- UN "Model Regulation": UN1133, LIJMEN, 3, III

15 Wettelijk verplichte informatie

- Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

- Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:



Xn Schadelijk
F Licht ontvlambaar
N Milieugevaarlijk

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

tolueen

- R-zinnen:

- 11 Licht ontvlambaar.
- 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- 48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- S-zinnen:

- 9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- 23 De damp/de spuitnevel niet inademen.
- 24 Aanraking met de huid vermijden.
- 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- 29 Afval niet in de gootsteen werpen.
- 33 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- 36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
- 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

(Vervolg op blz. 8)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2009

Herziening van: 23.11.2009

Handelsnaam: VG-Super

(Vervolg van blz. 7)

61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

- Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:

Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Bevat pijnhars. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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.

Alleen voor beroepsmatige gebruikers.

- R-zinnen:

11 Licht ontvlambaar.

36 Irriterend voor de ogen.

38 Irriterend voor de huid.

48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

62 Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

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

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- Blad met gegevens van de afgifte-sector

Abteilung: C-U Qualitäts- und Umweltmanagementcenter

(department: C-U Quality- and Environmentalmanagementcenter)

- Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

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

NL