

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2015

Versienummer 1501

Herziening van: 11.02.2015

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **Graconol**

Artikelnummer: 5360-0349

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

Toepassing van de stof / van de bereiding: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
Smeermiddel
Reinigingsmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier: Graichen
Produktions- und Vertriebs-GmbH
Darmstädter Str. 127 - 129
D-64625 Bensheim
Tel.: +49(0)6251/73103
Fax: +49(0)6251/77901
e-mail: info@graichen-bensheim.de
homepage: http://www.graichen.net

Inlichtingengevende sector: Environment protection department

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Advice centre for poisoning university Mainz phone +49(0)6131/19240
or poison information: +49(0)700/GIFTINFO

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.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG



F; Licht ontvlambaar

R11: Licht ontvlambaar.

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.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Gevarenpictogrammen

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



GHS02

Signaalwoord
Gevarenaanduidingen
Voorzorgsmaatregelen

Gevaar

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

P103

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P210

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

P243

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

P241

Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P303+P361+P353

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen.

P501

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

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT:

Niet bruikbaar.

zPzB:

Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2015

Versienummer 1501

Herziening van: 11.02.2015

Handelsnaam: Graconol

(Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

. Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol	 F R11 	50-100%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanon	 Xi R36;  R66-67 	< 2,5%

. 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:

Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

. Na huidcontact:

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

. Na oogcontact:

Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

. Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn
Ademnood
Maag- en darmklachten
Duizeligheid
Bewusteloosheid

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

. Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder 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

Koolmonoxyde (CO)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Gefährdete Behälter mit wasser kühlen. Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

. Speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
Met veel water verdunnen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).

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

Alleen in een tegen ontploffing beschermde omgeving gebruiken.
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Onststekingsbronnen 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:

Tegen oplosmiddelen bestande en ondoordringbare vloer voorzien.
Op een koele plaats bewaren.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 11.02.2015

Versienummer 1501

Herziening van: 11.02.2015

Handelsnaam: Graconol

(Vervolg van blz. 2)

- . Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Verwijderd houden van eet- end drinkwaren. Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- . Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten. Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
- . **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 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:

64-17-5 ethanol

WGWI	Korte termijn waarde: 1900 mg/m ³ , 990 ppm
	Lange termijn waarde: 260 mg/m ³ , 135 ppm

78-93-3 butanon

WGWI	Korte termijn waarde: 900 mg/m ³ , 300 ppm
	Lange termijn waarde: 590 mg/m ³ , 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:

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

- . Ademhalingsbescherming:

Niet noodzakelijk.

- . Handbescherming:

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

Nitriëlrubber

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

Waarde voor de permeatie: Level ≤ 0,7 mm 480min (8h) EN374

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

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

- . Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

. 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- . Algemene gegevens

- . Voorkomen:

Vorm:

Vloeibaar

Kleur:

Kleurloos

- . Reuk:

Naar alcohol

- . Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

- . pH-waarde:

Niet bepaald.

- . Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:

-114,5 °C

Kookpunt/kookpuntbereik:

78 °C

- . Vlampunt:

13 °C

- . Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):

Niet bruikbaar.

- . Ontstekingstemperatuur:

425 °C

- . Ontbindingstemperatuur:

Niet bepaald.

- . Zelfontsteking:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- . Ontploffingsgevaar:

Niet bepaald.

- . Ontploffingsgrenzen:

Onderste:

3,5 Vol %

Bovenste:

15,0 Vol %

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2015

Versienummer 1501

Herziening van: 11.02.2015

Handelsnaam: Graconol

(Vervolg van blz. 3)

- . Dampspanning bij 20 °C: 57 hPa
- . Dichtheid bij 20 °C: 0,79 g/cm³
- . Relatieve dichtheid: Niet bepaald.
- . Dampdichtheid: Niet bepaald.
- . Verdampingssnelheid: Niet bepaald.
- . Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: Volledig mengbaar.
- . Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bepaald.
- . Viscositeit
 - Dynamisch bij 20 °C: 1,2 mPas
 - Kinematisch: Niet bepaald.
- . Oplosmiddelgehalte:
 - Organisch oplosmiddel: 100,0 %
- . **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- . **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- . Acute toxiciteit:

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

64-17-5 ethanol

Oraal	LD50	7060 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	20000 mg/l (rat)

78-93-3 butanon

Oraal	LD50	3300 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	5000 mg/kg (rabbiet)
Inhalatief	LC50/4 h	40 mg/l (mus)

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

RUBRIEK 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: Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen. Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein 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.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- . **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- . Aanbeveling: Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.
- . Niet gereinigde verpakkingen:
 - Aanbeveling: Niet besmette verpakkingen kunnen als normaal huisvuil behandeld worden.
 - Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

(Vervolg op blz. 5)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2015

Versienummer 1501

Herziening van: 11.02.2015

Handelsnaam: Graconol

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

. 14.1 VN-nummer	UN1993
. ADR, IMDG, IATA	
. 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethanol)
. ADR	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)
. IMDG, IATA	
. 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	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-E
. 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)	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
. VN "Model Regulation":	UN1993, BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethanol), 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	
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

. Nationale voorschriften:

. Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	50-100

. Gevaarklasse v. water:

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

. 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: 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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

(Vervolg op blz. 6)

NL

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 11.02.2015

Versienummer 1501

Herziening van: 11.02.2015

Handelsnaam: Graconol

(Vervolg van blz. 5)

. Relevante zinnen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

R11 Licht ontvlambaar.

R36 Irriterend voor de ogen.

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

. Blad met gegevens van de afgifte-sector:

AFDEELING PRODUCT VEILIGHEID

. 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