

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.02.2015

Versionsnummer 1501

Revision: 11.02.2015

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **Graconol**
 Artikelnummer: 5360-0349

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Stoffets/præparatets anvendelse: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
 Smøremiddel
 Rengøringsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør: Graichen
 Produktions- und Vertiebs-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

For yderligere information:

1.4 Nødtelefon: Afdeling For Produktsikkerhed
 Rådgivningscenter vedr. forgiftning – Mainz
 Universitet TEL.: +49(0)6131/19240
 Giftformation: +49(0)700/GIFTINFO

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2 H225 Meget brandfarlig væske og damp.

Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF



F; Meget brandfarlig

R11: Meget brandfarlig.

Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.



GHS02

Signalord

Fare

Risikosætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

Sikkerhedssætninger

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P103

Læs etiketten før brug.

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P243

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

P241

Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P303+P361+P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

P501

Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT:

Ikke relevant.

vPvB:

Ikke relevant.

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.02.2015

Versionsnummer 1501

Revision: 11.02.2015

Handelsnavn: Graconol

(Fortsat fra side 1)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger

. Farlige indholdsstoffer:			
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol	F R11 Flam. Liq. 2, H225	50-100%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanon	Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 2,5%

. Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- . Efter indånding: Bring den tilskadekomne ud i frisk luft og lad vedkommende ligge i ro. I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje. Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- . Efter hudkontakt: Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- . Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
- . Efter indtagelse: Skyl munden og drik rigeligt vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine
Åndenød
Mave-tarm-problemer
Svimmelhed
Bevidstløshed

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- . Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kulmonoxid (CO)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

. Særlige værnemidler:

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær personlig beskyttelsesbeklædning.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Indtrængen i kloaksystem, gruber og kældre skal forhindres. Fortynd med rigeligt vand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.

. Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Må kun anvendes i eksplosionsbeskyttede områder.
Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

. Opbevaring:

. Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Sørg for tæt gulv, der kan tåle opløsningsmidler.
Opbevares på et køligt sted.

. Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Opbevares adskilt fra fødevarer.
Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

(Fortsættes på side 3)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.02.2015

Versionsnummer 1501

Revision: 11.02.2015

Handelsnavn: Graconol

(Fortsat fra side 2)

. Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

. 7.3 Særlige anvendelser

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

. Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

. 8.1 Kontrolparametre

. Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

64-17-5 ethanol

GV Langtidsværdi: 1900 mg/m³, 1000 ppm

78-93-3 butanon

GV Langtidsværdi: 145 mg/m³, 50 ppm
EH

. Yderligere anvisninger:

Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

. 8.2 Eksponeringskontrol

. Personlige værnemidler:

. Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

. Åndedrætsværn:

Ikke påkrævet.

. Håndbeskyttelse:

Handsker som tåler opløsningsmidler

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

. Handskemateriale:

Nitrilgummi

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

. Handskematerialets gennemtrængningstid

Værdi for permeationen: Level ≤ 0,7 mm 480min (8h) EN374

De beregnede gennemtrængningstider iht. EN 374 del III gennemføres ikke under forhold svarende til praksis. Det anbefales derfor ikke at bære handskerne længere end svarende til 50 % af gennemtrængningstiden.

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

. Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

. 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

. Generelle oplysninger

. Udseende:

Form:

Flydende

Farve:

Farveløs

. Lugt:

Af alkohol

. Lugttærskel:

Ikke bestemt.

. pH-værdi:

Ikke bestemt.

. Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde

-114,5 °C

Kogepunkt/kogeområde

78 °C

. Flammepunkt:

13 °C

. Antændelighed (fast, i luftform):

Ikke relevant.

. Antændelsepunkt:

425 °C

. Nedbrydningstemperatur:

Ikke bestemt.

. Selvantændelighed:

Produktet er ikke selvantændeligt.

. Eksplosionsfare:

Ikke bestemt.

. Eksplosionsgrænser:

Nedre:

3,5 Vol %

Øvre:

15,0 Vol %

. Damptryk ved 20 °C:

57 hPa

. Densitet ved 20 °C:

0,79 g/cm³

. Relativ densitet

Ikke bestemt.

. Damptæthed

Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.02.2015

Versionsnummer 1501

Revision: 11.02.2015

Handelsnavn: Graconol

- (Fortsat fra side 3)
- . Fordampningshastighed Ikke bestemt.
 - . Opløselighed i/blandbarhed med vand: Fuldt blandbar.
 - . Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): Ikke bestemt.
 - . Viskositet:
 - dynamisk ved 20 °C: 1,2 mPas
 - kinematisk: Ikke bestemt.
 - . Opløsningsmiddelindhold:
 - Organiske opløsningsmidler: 100,0 %
 - . **9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- . **10.1 Reaktivitet**
- . **10.2 Kemisk stabilitet**
- . Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- . **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- . **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- . **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- . **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- . **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- . Akut toksicitet:

. Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

64-17-5 ethanol

Oral	LD50	7060 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50/4 h	20000 mg/l (rat)

78-93-3 butanon

Oral	LD50	3300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/4 h	40 mg/l (mus)

- . Primær irriteringsvirkning:
 - på huden: Ingen lokalirriterende virkning.
 - på øjet: Irriterende
- . Sensibilisering: Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- . **12.1 Toksicitet**
- . Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- . **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- . **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- . **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- . Yderligere økologiske oplysninger:
 - . Generelle anvisninger: Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- . **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
 - . PBT: Ikke relevant.
 - . vPvB: Ikke relevant.
- . **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

- . **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- . Anbefaling: Skal afleveres til specialbehandling under overholdelse af myndighedernes forskrifter.
- . Urensede emballager:
 - . Anbefaling: Ikke-kontaminerede emballager kan behandles ligesom husholdningsaffald.
 - . Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- . **14.1 UN-nummer**
- . ADR, IMDG, IATA UN1993
- . **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- . ADR 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ethanol)

(Fortsættes på side 5)
DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.02.2015

Versionsnummer 1501

Revision: 11.02.2015

Handelsnavn: Graconol

. IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)

(Fortsat fra side 4)

. **14.3 Transportfareklasse(r)**

. ADR

. klasse
. Faremærkat3 (F1) Brandfarlige væsker
3

. IMDG, IATA

. Class
. Label3 Brandfarlige væsker
3. **14.4 Emballagegruppe**

. ADR, IMDG, IATA

II

. **14.5 Miljøfarer:**

. Marine pollutant:

Nej

. **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel: Brandfarlige væsker

. Kemler-tal:

33

. EMS-nummer:

F-E,S-E. **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

. Transport/yderligere oplysninger:

. ADR

. Begrænsede mængder (LQ)
. Undtagne mængder (EQ)1L
Kode: E2
Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml
Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml

. Transportkategori

2

. Tunnelrestriktionskode

D/E

. IMDG

. Limited quantities (LQ)
. Excepted quantities (EQ)1L
Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

. UN "Model Regulation":

UN1993, BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ethanol), 3, II

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

. **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

. Nationale forskrifter:

. Teknisk vejledning luft:

Klasse	Andel i %
NK	50-100

. Fareklasse for vand:

WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

. **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

. Risikoangivelser

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

R11 Meget brandfarlig.

R36 Irriterer øjnene.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

. Datablad udstedt af:

Afdeling for miljøbeskyttelse

. Forkortelser og akronymer:

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

. * Dataene ændret i forhold til tidligere version