

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.02.2015

Versjon 1501

revidert den: 11.02.2015

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikallet og ansvarlig firma

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **Graconol**
 Artikkelnummer: 5360-0349

1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

Bruk av stoffet/ tilberedning Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
 smørestoff
 rensmiddel

1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

Produsent/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

Avdeling for nærmere informasjon: Avdeling for miljøvern

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

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



Flamme

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

Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC



F; Meget brannfarlig

R11: Meget brannfarlig.

Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

2.2 Etikettelementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Farepiktogrammer

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.



GHS02

Signalord

Advarselsetninger

Sikkerhetssetninger

Fare

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103

Les etiketten før bruk.

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P243

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

P241

Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P303+P361+P353

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P501

Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT:

Ikke brukbar.







vPvB:

Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol	 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%

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.02.2015

Versjon 1501

revidert den: 11.02.2015

Handelsnavn: Graconol

. Ytterligere informasjon:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16. (fortsett fra side 1)

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

. 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

. Etter innånding:

Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

. Etter hudkontakt:

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

. Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

. Etter svelging:

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

. 4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Hodepine
Åndedrettsbesvær
Mage-tarm-besvær
Svimmelhet
Bevisstløshet

. 4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

. 5.1 Sløkkemiddel

. Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

. 5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger

Kullmonoksyd (CO)

. 5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse

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

. Spesielt verneutstyr:

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

. 6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

. 6.2 Miljøvernetiltak:

Førhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere.
Fortynn med rikelig med vann.

. 6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

. 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

. 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).

. Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Må bare brukes i eksplosjonsbeskyttede lokaler.
Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

. 7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter

. Lagring:

. Krav til lagerrom og beholdere:

Sørg for gulv som er tett og motstandsdyktig mot løsningsmidler.
Lagres på et kjølig sted.

. Informasjoner om felles lagring:

Lagres adskilt fra næringsmidler.
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

. Ytterligere informasjon om lagervilkårene:

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beholderne oppbevares på et godt ventilt sted.

. 7.3 Spesiell sluttbruk

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

. Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:

Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

(fortsett på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.02.2015

Versjon 1501

revidert den: 11.02.2015

Handelsnavn: Graconol

(fortsatt fra side 2)

8.1 Kontrollparametere

. Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

64-17-5 etanolAG | Langtidsverdi: 950 mg/m³, 500 ppm**78-93-3 butanon**AG | Langtidsverdi: 220 mg/m³, 75 ppm

. Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Begrensning og kontroll av eksponering

. Personlig verneutstyr:

. Generelle verne- og hygienetiltak:

. Åndedrettsvern:

. Håndvern:

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Ikke nødvendig.

Hansker / motstandsdyktig mot løsningsmidler

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet / stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

. hanskemateriale

Nitrilkautsjuk

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet

representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

. gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 0,7 mm 480min (8h) EN374

De konstaterte holdbarhetstidene iht. EN 374 del III gjennomføres ikke under praksisbetingelser. Man anbefaler derfor en maksimal brukstid som svarer til 50 % av holdbarhetstiden.

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

. Øyevern:

Tettsittende vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

. alminnelige opplysninger

. Utseende:

Form:

Flytende

Farge:

Fargeløs

. Lukt:

Av alkohol

. Luktterskel:

Ikke bestemt.

. pH-verdi:

Ikke bestemt.

. Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde:

-114,5 °C

Kokepunkt/kokeområde:

78 °C

. Flammepunkt:

13 °C

. Antennelighet (fast, gassformet):

Ikke brukbar.

. Antennelsestemperatur:

425 °C

. Spaltningstemperatur:

Ikke bestemt.

. Selvantennelighet:

Produktet er ikke selvantennelig.

. Eksplosjonsfare:

Ikke bestemt.

. Eksplosjonsgrenser:

Nedre:

3,5 Vol %

Øvre

15,0 Vol %

. Damptrykk ved 20 °C:

57 hPa

. Tetthet ved 20 °C:

0,79 g/cm³

. relativ tetthet

Ikke bestemt.

. damptetthet

Ikke bestemt.

. fordampningshastighet

Ikke bestemt.

. Løslighet i / blandbarhet med vann:

Fullstendig blandbar.

. Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):

Ikke bestemt.

. Viskositet:

Dynamisk ved 20 °C:

1,2 mPas

Kinematisk:

Ikke bestemt.

. Løsningsmiddelandel:

Organiske løsningsmidler:

100,0 %

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.02.2015

Versjon 1501

revidert den: 11.02.2015

Handelsnavn: Graconol**9.2 Annen informasjon**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet****10.2 Kjemisk stabilitet**

Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.**10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare****11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**

Akutt toksisitet:

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

64-17-5 etanol

Oral LD50 7060 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50/4 h 20000 mg/l (rat)

78-93-3 butanon

Oral LD50 3300 mg/kg (rat)

Dermal LD50 5000 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4 h 40 mg/l (mus)

Primær irriteringsvirkning:

på huden: Ingen irriterende virkning.

på øyet: Irriterende

Sensibilisering: Ingen sensibiliserende virkning kjent

Avsnitt 12: Miljøopplysninger**12.1 Giftighet**

Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Ytterligere økologiske informasjon:

Generelle informasjon:

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme uforynnnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

12.6 Andre skadelige virkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall****13.1 Metoder for avfallsbehandling**

Anbefaling: Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.

Ikke rengjort emballasje:

Anbefaling: Ikke kontaminerte emballasjer kan behandles som husholdningsavfall.

Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Opplysninger om transport**14.1 UN-nummer:**

ADR, IMDG, IATA

UN1993

14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse

ADR

1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (etanol)

IMDG, IATA

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

14.3 transport fareklasser

ADR



klasse

3 (F1) Brannfarlige væsker

Fareseddel

3

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.02.2015

Versjon 1501

revidert den: 11.02.2015

Handelsnavn: Graconol

(fortsatt fra side 4)

. IMDG, IATA



. Class 3 Brannfarlige væsker
 . Label 3
 . **14.4 Emballasjegruppe:**
 . ADR, IMDG, IATA II
 . **14.5 Miljøfarer:**
 . Marine pollutant: Nei
 . **14.6 Særskilte forholdsregler for bruker** Advarsel: Brannfarlige væsker
 . Kemler-tall: 33
 . EMS-nummer: F-E, S-E
 . **14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden** Ikke brukbar.

. Transport/ytterligere informasjoner:

. ADR
 . Begrenset mengde (LQ) 1L
 . Unntatte mengder (EQ) Kode: E2
 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml
 Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml
 . Transportkategori 2
 . Tunnel restriksjonskode 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
 . UN "Model Regulation": UN1993, BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (etanol), 3, II

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

. **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**

. Nasjonale forskrifter:

. Teknisk anvisning luft:

Klasse	Andel i %
NK	50-100

. Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.
 . **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

. Avdeling som utsteder datablad: Avdeling for miljøvern
 . 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

. * Data forandret i forhold til forrige versjon

NO