

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.03.2022

Versionsnummer 2202 (erstatte version 2201)

Revision: 01.03.2022

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **Graconol**  
 Artikelnummer: 3010-0567  
 UFI: UE1H-Q1U3-RGAP-NMX5

#### 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: Hersteller/Manufacturer:  
 Graichen Produktions- und Vertriebs-GmbH  
 Darmstädter Str. 127  
 D-64625 Bensheim  
 Tel.: +49(0)6251 / 7707880  
 Fax: +49(0)6251 / 77901  
 e-mail: ehs@graichen-bensheim.de  
 http://www.graichen.net

For yderligere information: Afdeling For Produktsikkerhed  
 Rådgivningscenter vedr. forgiftning – Mainz  
**1.4 Nødtelefon:** 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  
 Flam. Liq. 2 H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
 Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 2.2 Mærkningselementer

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

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



GHS02 GHS07

Signalord: Fare  
 Faresætninger: H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger:  
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
 P241 Anvend eksplosionssikkert [elektrisk/ventilations-/lys-] udstyr.  
 P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.  
 P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.  
 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.

Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber

CAS: 78-93-3 butanon

Liste II

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

Farlige indholdsstoffer:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	50 – 100%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanon	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	< 2,5%

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

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.03.2022

Versionsnummer 2202 (erstatte version 2201)

Revision: 01.03.2022

Handelsnavn: Graconol

(Fortsat fra side 1)

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger: Bring den tilskadekomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned. Selvbefrielse af den, der yder førstehjælp.
- 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. Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- Efter hudkontakt: Søg læge ved vedvarende hudirritation. Vaskes omgående af med vand.
- Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Beskyt det øje, der ikke er kommet til skade. Tilkald straks læge.
- Efter indtagelse: Skyl munden og drik rigeligt vand. Søg læge. Hvis den tilskadekomne kaster op liggende på ryggen, skal vedkommende vendes om på siden. Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Mave-tarm-problemer  
Kvalme  
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: CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

- Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Fuld jetvand

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.  
I tilfælde af brand kan der frigøres:  
Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kulmonoxid (CO)

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Gefährdete Behälter mit wasser kühlen. Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.  
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.  
Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

- Særlige værnemidler:

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær personlig beskyttelsesbeklædning.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Hold personer borte, og bliv i vindsiden.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.  
I tilfælde af indtrængen i jordbunden skal de pågældende myndigheder underrettes.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.  
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

Hold beholderen tætsluttende lukket.  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Sørg for egnet udsugning ved forarbejdningsmaskinerne.  
Må kun bruges i godt ventilerede områder.

(Fortsættes på side 3)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.03.2022

Versionsnummer 2202 (erstatte version 2201)

Revision: 01.03.2022

### Handelsnavn: Graconol

(Fortsat fra side 2)

- Undgå aerosoldannelse.
- 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: Sørg for tæt guld, der kan tåle opløsningsmidler. Opbevares på et køligt sted.
- Krav til opbevaringsrum og beholdere: Opbevares adskilt fra fødevarer. Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
- Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Opbevares adskilt fra fødevarer. Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
- 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

### 8.1 Kontrolparametre

- Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

#### CAS: 64-17-5 ethanol

GV | Langtidsværdi: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

#### CAS: 78-93-3 butanon

GV | Langtidsværdi: 145 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
EH

- DNEL-værdier

#### CAS: 64-17-5 ethanol

Oral	DNEL Long-term - systemic effects	87 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Dermal	DNEL Long-term - systemic effects	206 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 343 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Inhalation	DNEL Acute - local effects	950 mg/m <sup>3</sup> (general (Allgemeinbevölkerung)) 1.900 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Long-term - systemic effects	114 mg/m <sup>3</sup> (general (Allgemeinbevölkerung)) 950 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Arbeitnehmer))

#### CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Oral	DNEL Long-term - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Dermal	DNEL Long-term - systemic effects	319 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 888 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Inhalation	DNEL Long-term - systemic effects	89 mg/m <sup>3</sup> (general (Allgemeinbevölkerung)) 500 mg/m <sup>3</sup> (employee / Arbeitnehmer) 500 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Arbeitnehmer))

- PNEC-værdier

#### CAS: 64-17-5 ethanol

PNEC Soil (Boden)	0,63 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	3,6 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	0,96 mg/l
PNEC marine water sediment	2,9 mg/kg
PNEC Marine water	0,79 mg/l
PNEC-STP	580 mg/l

#### CAS: 67-63-0 propan-2-ol

PNEC Soil (Boden)	28 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	552 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	140,9 mg/l
PNEC marine water sediment	552 mg/kg
PNEC Marine water	140,9 mg/l
PNEC-STP	2.251 mg/l

- Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

### 8.2 Eksponeringskontrol

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler
- Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne: Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør. Ikke påkrævet.
- Åndedrætsværn

(Fortsættes på side 4)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.03.2022

Versionsnummer 2202 (erstatte version 2201)

Revision: 01.03.2022

### Handelsnavn: Graconol

(Fortsat fra side 3)

. Beskyttelse af hænder	<p>Handsker som tåler opløsningsmidler</p> <p>Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.</p> <p>På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.</p> <p>Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.</p>
. Handskemateriale:	<p>Nitrilgummi</p> <p>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.</p>
. Handskematerialets gennemtrængningstid	<p>Værdi for permeationen: Level <math>\leq 0,7</math> mm 480min (8h) EN374</p> <p>De beregnede gennemtrængningstider iht. EN 16523-1:2015 gennemføres ikke under forhold svarende til praksis. Det anbefales derfor ikke at bære handskerne længere end svarende til 50 % af gennemtrængningstiden.</p> <p>Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.</p>
. Beskyttelse af øjne/ansigt	Tætsluttende beskyttelsesbriller

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### . 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

. Generelle oplysninger	
. Farve:	Farveløs
. Lugt:	Af alkohol
. Lugttærskel:	Ikke bestemt.
. Smeltepunkt/frysepunkt:	-114,5 °C
. Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	78 °C (CAS: 64-17-5 ethanol)
. Antændelighed	Ikke relevant.
. Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
. Nedre:	3,5 Vol % (CAS: 64-17-5 ethanol)
. Øvre:	15 Vol % (CAS: 64-17-5 ethanol)
. Flammepunkt:	12 °C (CAS: 64-17-5 ethanol)
. Antændelsepunkt:	363 °C (CAS: 64-17-5 ethanol)
. Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt.
. pH ved 20 °C	6
. Viskositet:	
. Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
. dynamisk ved 20 °C:	1,2 mPas
. Opløselighed	
. vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
. Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
. Damptryk ved 20 °C:	85,5 hPa (CAS: 64-17-5 ethanol)
. Massefylde og/eller relativ massefylde	
. Densitet ved 20 °C:	0,7901 – 0,7902 g/cm <sup>3</sup>
. Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
. Dampmassefylde:	Ikke bestemt.

#### . 9.2 Andre oplysninger

. Udseende:	
. Form:	Flydende
. Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
. Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
. Eksplosive egenskaber:	Ikke bestemt.
. Opløsningsmiddelindhold:	
. Organiske opløsningsmidler:	100,0 %
. VOC (EU)	790,1 – 790,2 g/l
. VOC (EU) (%)	100,0 %
. Tørstofindhold:	0,0 %
. Tilstandsændring	
. Fordampningshastighed	Ikke bestemt.

. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
. Eksplosivstoffer	Ikke relevant
. Brandfarlige gasser	
	Ikke relevant
. Aerosoler	
	Ikke relevant
. Brandnærende gasser	
	Ikke relevant

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.03.2022

Versionsnummer 2202 (erstatte version 2201)

Revision: 01.03.2022

### Handelsnavn: Graconol

(Fortsat fra side 4)

- . Gasser under tryk
- . Brandfarlige væsker Ikke relevant
- . Brandfarlige faste stoffer Meget brandfarlig væske og damp.
- . Selvreaktive stoffer og blandinger Ikke relevant
- . Pyrofore væsker Ikke relevant
- . Pyrofore faste stoffer Ikke relevant
- . Selvpvarmende stoffer og blandinger Ikke relevant
- . Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser Ikke relevant
- . Brandnærende væsker Ikke relevant
- . Brandnærende faste stoffer Ikke relevant
- . Organiske peroxider Ikke relevant
- . Metalætsende Ikke relevant
- . Desensibiliserede eksplosivstoffer Ikke relevant
- . Ikke relevant

### \* PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- . **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- . **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.

### \* PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- . **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- . Akut toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

. Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

#### CAS: 64-17-5 ethanol

Oral	LD50	10.470 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalation	LC50/4h	51 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

#### CAS: 78-93-3 butanon

Oral	LD50	2.193 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalation	LC50/4h	34 mg/l (mouse) (Acute Dermal Toxicity)

#### CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5.840 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	12.870 mg/kg (rab) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalation	LC50/4h	72,6 mg/l (rat)

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.03.2022

Versionsnummer 2202 (erstatte version 2201)

Revision: 01.03.2022

**Handelsnavn: Graconol**

(Fortsat fra side 5)

LC50/6h > 25 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)	
. Hudætsning/-irritation	
<b>CAS: 64-17-5 ethanol</b>	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	(rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)
<b>CAS: 67-63-0 propan-2-ol</b>	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (4h)	(rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)
. Alvorlig øjenskade/øjenirritation	
<b>CAS: 64-17-5 ethanol</b>	
Schwere Augenschädigung/-reizung	(rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)
<b>CAS: 67-63-0 propan-2-ol</b>	
Schwere Augenschädigung/-reizung	(rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)
. Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
. Kimcellemutagenicitet	
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
. Carcinogenicitet	
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
. Reproduktionstoksicitet	
<b>CAS: 67-63-0 propan-2-ol</b>	
Oral NOAEL, Parents	500 mg/kg (rat) (Two-Generation Reproduction Toxicity)
. Enkel STOT-eksponering	
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
. Gentagne STOT-eksponeringer	
<b>CAS: 67-63-0 propan-2-ol</b>	
STOT RE	mg/kg/day (rat)
. Aspirationsfare	
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
. Yderligere toksikologiske oplysninger:	
<b>CAS: 67-63-0 propan-2-ol</b>	
NOAEL, maternal	400 mg/kg KG/day (rat)
NOAEL, parents	500 mg/kg KG/day (Two-Generation Reproduction Toxicity)
	853 mg/kg KG/day (rat) (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
. 11.2 Oplysninger om andre farer	
. Hormonforstyrrende egenskaber	
CAS: 78-93-3	butanon
Liste II	

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

. Toksicitet i vand:

**CAS: 64-17-5 ethanol**

EC50	5.800 mg/l (Paramaecium caudatum)
EC50 (24h)	858 mg/l (Artemia salina)
EC50 (7d)	> 5.000 mg/l (Algae) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
EC50 (48h)	9.268 – 14.221 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 (72h)	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (24h)	11.200 mg/l (Salmo gairdneri)
LC50 (48h)	5.012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))
LC50 (96h)	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test)
	14.200 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze))
NOEC (10d)	2 mg/l (Daphnie)

**CAS: 78-93-3 butanon**

EC50 (48h)	308 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 (72h)	1.972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - Algen) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
EC50 (16h)	1.150 mg/l (Pseudomonas putida)
LC50 (96h)	2.993 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

EC50	> 100 mg/l (Bacteria)
EC50 (48h)	> 100 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EC50 (72h)	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50 (96h)	> 1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (24h)	9.714 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	9.640 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)

(Fortsættes på side 7)



# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 01.03.2022

Versionsnummer 2202 (erstatte version 2201)

Revision: 01.03.2022

**Handelsnavn: Graconol**

(Fortsat fra side 6)

LC50 (48h)	> 100 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))
LC50 (96h)	> 9.640 – 10.000 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)
LOEC (8d)	1.000 mg/l (Algae)
EC50 (3h)	> 1.000 mg/l (activated sludge) (Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm)
NOEC (21d)	30 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia magna Reproduction Test)
NOEC (96h)	1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****CAS: 64-17-5 ethanol**

Biodegradability 80 – 85 % (aerob) (Biodegradability)

Biodegradability 28d 97 % (Ready Biodegradability)

**CAS: 78-93-3 butanon**

Biodegradability 28d 98 % (Biodegradability)

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Biodegradability 30d 70 – 84 % (aerob) ((Derterm. of the "Ready" Biodegr. Closed Bottle))

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****CAS: 64-17-5 ethanol**

Log Pow

Log Kow

BCF 0,66

**CAS: 78-93-3 butanon**

Log Kow 0,3

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Log Pow 0,05

**12.4 Mobilitet i jord**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.

**12.7 Andre negative virkninger**

Økotoxicitet

**CAS: 64-17-5 ethanol**

EC10 (72h) 11,5 mg/l (Paramaecium caudatum) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

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.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Anbefaling: Skal afleveres til specialbehandling under overholdelse af myndighedernes forskrifter.

Europæisk affaldskatalog

HP3 Brandfarlig

HP4 Irriterende - hudirritation og øjenskader

Urensede emballager:

Anbefaling: Ikke-kontaminerede emballager kan behandles ligesom husholdningsaffald.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR, IMDG, IATA

UN1993

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR

1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING))

IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION))

IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL SOLUTION)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR



klasse

3 (F1) Brandfarlige væsker

(Fortsættes på side 8)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31


Trykdato: 01.03.2022

Versionsnummer 2202 (erstatte version 2201)

Revision: 01.03.2022

**Handelsnavn: Graconol**

(Fortsat fra side 7)

. Faremærkat	3
. IMDG, IATA	
	
. Class	3 Brandfarlige væsker
. Label	3
. <b>14.4 Emballagegruppe</b>	
. ADR, IMDG, IATA	II
. <b>14.5 Miljøfarer:</b>	
. Marine pollutant:	Nej
. <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Advarsel: Brandfarlige væsker
. Farenummer (Kemler-tal):	33
. EMS-nummer:	F-E, S-E
. Stowage Category	B
. <b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke relevant.
. Transport/yderligere oplysninger:	
. ADR	
. Begrænsede mængder (LQ)	1L
. Undtagne mængder (EQ)	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)	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":	UN 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)), 3, II

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

- Direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- Seveso-bestemmelser P5c BRANDFARLIGE VÆSKER
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 5.000 t
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 50.000 t
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3

**Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**FORORDNING (EU) 2019/1148****Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

CAS: 78-93-3 | butanon

3

**Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

CAS: 78-93-3 | butanon

3

**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 produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- Risikoangivelser
  - H225 Meget brandfarlig væske og damp.
  - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
  - H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
  - EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

(Fortsættes på side 9)

DK



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 01.03.2022

Versionsnummer 2202 (erstatte version 2201)

Revision: 01.03.2022

**Handelsnavn: Graconol**

(Fortsat fra side 8)

- . Datablad udstedt af:
- . Dato for forrige udgave
- . Udgavenummer for forrige udgave
- . Forkortelser og akronymer:

Afdeling for miljøbeskyttelse  
10.12.2020  
2201

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2  
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2  
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

- . \* Dataene ændret i forhold til tidligere version

DK