

Sikkerhetsdatablad

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

Trykddato: 01.03.2022

Versjon 2202 (erstatte versjon 2201)

revidert den: 01.03.2022

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

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

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

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

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/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

Avdeling for nærmere informasjon:

Avdeling for miljøvern

1.4 Nødtelefonnummer

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

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008
 Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2 Merkingselementer

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

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



GHS02 GHS07

Varselord

Fare

Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 P241 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
 P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
 P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
 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.

Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper

CAS: 78-93-3 butanon

Liste II

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige innholdsstoffer:

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

Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

(fortsett på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.03.2022

Versjon 2202 (erstatte versjon 2201)

revidert den: 01.03.2022

Handelsnavn: Graconol

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- . Generelle informasjon: Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned. Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.
- . Etter innånding: Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned. Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling. Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles. Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- . Etter hudkontakt: Vask straks av med mye vann.
- . Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Beskytt det øyet som ikke er skadet. Tilkall lege straks.
- . Etter svelging: Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Søk lege straks. En person som ligger på ryggen og kaster opp må snus på siden. Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Mage-tarm-besvær
Kvalme
Svimmelhet
Bevisstløshet

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkestiltak

5.1 Slukningsmidler

- . 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.

- . Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:

Full jetvann

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Kan danne eksplosive gass-luft-blandinger.
Under brann kan det frisettes:
Kuldiksyd (CO₂)
Kullmonoksyd (CO)

5.3 Råd til brannmannskaper

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

- . Spesielt verneutstyr:

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Hold personer borte og unngå opphold på lesiden.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet har forurenset mark.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.
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 lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hold beholderne tett tillukket.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Sørg for egnet avsugning på bearbeidningsmaskinene.
Brukes bare i godt ventilerte lokaler.
Unngå aerosoldannelse.

- . 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.

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.03.2022

Versjon 2202 (erstatte versjon 2201)

revidert den: 01.03.2022

Handelsnavn: Graconol

(fortsatt fra side 2)

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- . 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 informasjoner om lagervilkårene: Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere. Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.
- . **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere**

- . Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

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

E

- . DNEL-verdier

CAS: 64-17-5 etanol

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))
Inhalativ	DNEL Acute - local effects	950 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 1.900 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Long-term - systemic effects	114 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 950 mg/m ³ (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))
Inhalativ	DNEL Long-term - systemic effects	89 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 500 mg/m ³ (employee / Arbeitnehmer) 500 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))

- . PNEC-verdier

CAS: 64-17-5 etanol

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

- . Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Eksponeringskontroll

- . Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- . Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr
- . Generelle verne- og hygienetiltak: Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Ikke nødvendig.
- . Åndedrettsvern Hansker / motstandsdyktig mot løsningsmidler
- . Håndvern 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/kjemikalieblanding. 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

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.03.2022

Versjon 2202 (erstatte versjon 2201)

revidert den: 01.03.2022

Handelsnavn: Graconol

(fortsett fra side 3)

. gjennomtrengingstid for
hanskemateriale

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

Verdi for gjennomtrengelighet: Level $\leq 0,7$ mm 480min (8h) EN374
De konstaterte holdbarhetstidene iht. EN 16523-1:2015 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.

. Vern av øyne/ansikt

Tettsittende vernebrille

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

. alminnelige opplysninger	
. Farge	Fargeløs
. Lukt	Av alkohol
. Luktterskel:	Ikke bestemt.
. Smeltepunkt/frysepunkt	-114,5 °C
. Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	78 °C (CAS: 64-17-5 etanol)
. Antennelighet	Ikke brukbar.
. Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
. Nedre:	3,5 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)
. Øvre	15 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)
. Flammepunkt	12 °C (CAS: 64-17-5 etanol)
. Antennelsestemperatur:	363 °C (CAS: 64-17-5 etanol)
. Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
. pH ved 20 °C	6
. Viskositet:	
. Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
. Dynamisk ved 20 °C:	1,2 mPas
. Løselighet	
. vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
. Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
. Damptrykk ved 20 °C	85,5 hPa (CAS: 64-17-5 etanol)
. Tetthet og/eller relativ tetthet	
. Tetthet ved 20 °C:	0,7901 – 0,7902 g/cm ³
. Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
. Damptetthet:	Ikke bestemt.

. 9.2 Andre opplysninger

. Utseende:	
. Form:	Flytende
. viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet	
. Selvantennelsestemperatur	Produktet er ikke selvantennelig.
. Eksplosive egenskaper:	Ikke bestemt.
. Løsningsmiddelandel:	
. Organiske løsningsmidler:	100,0 %
. VOC (EF)	790,1 – 790,2 g/l
. VOC (EU) (%)	100,0 %
. Andel faste stoffer:	0,0 %
. Tilstandsendring	
. Fordampingshastighet	Ikke bestemt.

. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

. Eksplosive varer	bortfaller
. Brannfarlige gasser	bortfaller
. Aerosoler	bortfaller
. Oksiderende gasser	bortfaller
. Gasser under trykk	bortfaller
. Brannfarlige væsker	Meget brannfarlig væske og damp.
. Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
. Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller

(fortsett på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.03.2022

Versjon 2202 (erstatte versjon 2201)

revidert den: 01.03.2022

Handelsnavn: Graconol

(fortsatt fra side 4)

- . Pyrofore væsker
bortfaller
- . Pyrofore faste stoffer
bortfaller
- . Selvopphetende stoffer og stoffblandinger
bortfaller
- . Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser
bortfaller
- . Oksiderende væsker
bortfaller
- . Oksiderende faste stoffer
bortfaller
- . Organiske peroksider
bortfaller
- . Etsende for metaller
bortfaller
- . Desensibiliserte eksplosive varer
bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- . **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.2 Kjemisk stabilitet**
- . Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsrettig bruk.
- . **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- . **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- . **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- . Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

. Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

CAS: 64-17-5 etanol

Oral	LD50	10.470 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalativ	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)
Inhalativ	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)
Inhalativ	LC50/4h	72,6 mg/l (rat)
	LC50/6h	> 25 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

. Hudetsing/hudirritasjon

CAS: 64-17-5 etanol

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	(rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)
	nicht reizend

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (4h)	(rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)
	leicht reizend

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.03.2022

Versjon 2202 (erstatte versjon 2201)

revidert den: 01.03.2022

Handelsnavn: Graconol

(fortsatt fra side 5)

. Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	
CAS: 64-17-5 etanol	
Schwere Augenschädigung/-reizung	(rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion) category II
CAS: 67-63-0 propan-2-ol	
Schwere Augenschädigung/-reizung	(rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion) mäßig reizend
. Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
. Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
. Kreftframkallende egenskaper	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
. Reproduksjonstoksitet	
CAS: 67-63-0 propan-2-ol	
Oral NOAEL, Parents 500 mg/kg (rat) (Two-Generation Reproduction Toxicity)	
. STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
. STOT - gjentatt eksponering	
CAS: 67-63-0 propan-2-ol	
STOT RE	mg/kg/day (rat) at least 104 w 6h/d, 5d/w
. Aspirasjonsfar	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
. Ytterligere toksikologiske henvisninger:	
CAS: 67-63-0 propan-2-ol	
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 Opplysninger om andre farer	
. Hormonforstyrrende egenskaper	
CAS: 78-93-3	butanon
Liste II	

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

. Akvatisk toksitet:	
CAS: 64-17-5 etanol	
EC50	5.800 mg/l (Paramecium 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)
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)

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.03.2022

Versjon 2202 (erstatte versjon 2201)

revidert den: 01.03.2022

Handelsnavn: Graconol

(fortsatt fra side 6)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**CAS: 64-17-5 etanol**

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 Bioakkumuleringsevne**CAS: 64-17-5 etanol**

Log Pow

Log Kow -0,31

BCF 0,66

keine Bioakkumulation (no biol. accumulation)

CAS: 78-93-3 butanon

Log Kow 0,3

no bioaccumulation (keine Bioakkumulation)

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

Log Pow 0,05

12.4 Mobilitet i jord

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

12.7 Andre skadevirkninger

Økotoksiske virkninger:

CAS: 64-17-5 etanol

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

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.**Avsnitt 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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

Europeiske avfallslisten

HP3 Brannfarlig

HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

Ikke rengjort emballasje:

Anbefaling: Ikke kontaminerte emballasjer kan behandles som husholdningsavfall.

Avsnitt 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR, IMDG, IATA UN1993

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR

1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING))

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) Brannfarlige væsker

Fareseddel

3

IMDG, IATA



Class

3 Brannfarlige væsker

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykddato: 01.03.2022

Versjon 2202 (erstatte versjon 2201)

revidert den: 01.03.2022

Handelsnavn: Graconol

(fortsatt fra side 7)

. Label	3
. 14.4 Emballasjegruppe . ADR, IMDG, IATA	II
. 14.5 Miljøfarer . Marine pollutant:	Nei
. 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk . Farenummer (Kemler-tall): . EMS-nummer: . Stowage Category	Advarsel: Brannfarlige væsker 33 F-E, S-E B
. 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke brukbar.
. Transport/ytterligere informasjon:	
. ADR . Begrenset mengde (LQ) . Unntatte mengder (EQ)	1L Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml
. Transportkategori . Tunnel restriksjonskode	2 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":	UN 1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)), 3, II

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

- Direktiv 2012/18/EU
 Spesifiserte farlige stoffer -
 VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp
 Seveso kategori P5c
 Mengdegrense (i tonn) for
 anvendelsen av krav til
 virksomheter på lavere nivå 5.000 t
 Mengdegrense (i tonn) for
 anvendelsen av krav til
 virksomheter på høyere nivå 50.000 t
 Forordning (EF) nr. 1907/2006
 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II
 ingen av innholdsstoffene er listet opp

Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika

CAS: 78-93-3 butanon

3

Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom
 Fellesskapet og tredjestater

CAS: 78-93-3 butanon

3

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

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
 . Dato for tidligere versjon: 10.12.2020
 . Versjonsnummer for tidligere versjon: 2201
 . Forkortelser og akronymer:
 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

(fortsatt på side 9)

NO

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

Trykkdato: 01.03.2022

Versjon 2202 (erstatte versjon 2201)

revidert den: 01.03.2022

Handelsnavn: Graconol

(fortsatt fra side 8)

Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

. * Data forandret i forhold til forrige versjon

NO