

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.03.2022

Versionsnummer 2202 (ersätter versionen 2201)

Omarbetad: 01.03.2022

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

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

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ämnets användning / tillredningen Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
 Smörjmedel
 Rengöringsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/leverantör: 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

Område där upplysningar kan inhämtas: Avdelning produktsäkerhet

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
 Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008
 Faropiktogram



GHS02 GHS07

Signalord: Fara
 Faroangivelser: H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser: P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P241 Använd explosionssäker [elektrisk/ventilations-/belysnings-]utrustning.
 P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
 PBT: Ej användbar.
 vPvB: Ej användbar.

Fastställandet av hormonstörande egenskaper

CAS: 78-93-3 butanon

Förteckning II

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga ingredienser:

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%

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.03.2022

Versionsnummer 2202 (ersätter versionen 2201)

Omarbetad: 01.03.2022

Handelsnamn: Graconol

. Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

. 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- . Allmänna hänvisningar: Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner. Självskydd av personen som ger första hjälpen.
- . Vid inandning: Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla. Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge. Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.
- . Vid kontakt med huden: Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare. Tvätta omedelbart med vatten.
- . Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Skydda det oskadade ögat. Tilkalla läkare omedelbart.
- . Vid förtäring: Skölj munnen och drick rikligt med vatten. Kontakta läkare omedelbart. En person som kräks och ligger på rygg skall bringas i framstupa sidoläge. Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

. 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Mag- och tarmbesvär
Illamående
Svindel
Medvetslöshet

. 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- . 5.1 Släckmedel
- . Lämpliga släckningsmedel: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- . Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Fullt jetvatten
- . 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Kan bilda explosiva gas-luftblandningar. Vid brand kan följande frigöras: Koldioxid (CO₂) Kolmonoxid (CO)
- . 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal: Gefährdete Behälter mit wasser kühlen. Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.
- . Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- . 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Använd personlig skyddsdräkt. Se till att ventilationen är tillräcklig. Håll obehöriga på avstånd och stanna kvar i lovert.
- . 6.2 Miljöskyddsåtgärder: När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas. När produkten trängt ner i marken, skall vederbörande myndigheter underrättas.
- . 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt. Se till att ventilationen är tillräcklig.
- . 6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- . 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering: Behållaren skall bevaras tätt tillsluten. Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Sörj för lämplig utsugningsanordning vid bearbetningsmaskinerna. Får endast användas i välventilerade utrymmen. Undvik bildning av aerosol.

(Fortsättning på sida 3)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.03.2022

Versionsnummer 2202 (ersätter versionen 2201)

Omarbetad: 01.03.2022

Handelsnamn: Graconol

(Fortsättning från sida 2)

. Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Använd endast i explosionsskyddat utrymme.
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

. 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

. Lagring:

. Krav på lagerutrymmen och behållare:

Lösningsmedelbeständigt och tätt golv ombesörjes.
Förvaras svalt.

. Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Förvaras åtskilt från livsmedel.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

. Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

. 7.3 Specifik slutanvändning**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****. 8.1 Kontrollparametrar**

. Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

CAS: 64-17-5 etanol

OEL	Korttidsvärde: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
V	Nivågränsvärde: 1000 mg/m ³ , 500 ppm

CAS: 78-93-3 butanon

OEL	Korttidsvärde: 900 mg/m ³ , 300 ppm
V	Nivågränsvärde: 150 mg/m ³ , 50 ppm

. DNEL

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 2-propanol

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

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 2-propanol

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

. Ytterligare hänvisningar:

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

. 8.2 Begränsning av exponeringen

. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

. Allmänna skydds- och

hygienåtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

. Andningsskydd:

Erfordras ej.

(Fortsättning på sida 4)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.03.2022

Versionsnummer 2202 (ersätter versionen 2201)

Omarbetad: 01.03.2022

Handelsnamn: Graconol

(Fortsättning från sida 3)

. Handskydd:	Handskar - lösningsmedelsbeständiga Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning. Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
. Handskmaterial	Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation. Nitrilkautschuk Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
. Handskmaterialets penetreringstid	Permeationsvärde: nivå $\leq 0,7$ mm 480min (8h) EN374 Penetrationstider enligt EN 16523-1:2015 fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden. Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
. Ögonskydd/ansiktsskydd	Tättslutande skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**. 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

. Allmänna uppgifter	
. Färg:	Färglös
. Lukt:	Alkoholluktande
. Lukttröskel:	Ej bestämd.
. Smältpunkt/frys punkt:	-114,5 °C
. Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	78 °C (CAS: 64-17-5 etanol)
. Brandfarlighet	Ej användbar.
. Nedre och övre explosionsgräns	
. Nedre:	3,5 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)
. Övre:	15 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)
. Flampunkt:	12 °C (CAS: 64-17-5 etanol)
. Tändtemperatur:	363 °C (CAS: 64-17-5 etanol)
. Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
. pH-värde vid 20 °C:	6
. Viskositet:	
. Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
. Dynamisk vid 20 °C:	1,2 mPas
. Löslighet	
. Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
. Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
. Ångtryck vid 20 °C:	85,5 hPa (CAS: 64-17-5 etanol)
. Densitet och/eller relativ densitet	
. Densitet vid 20 °C:	0,7901 – 0,7902 g/cm ³
. Relativ densitet	Ej bestämd.
. Ängdensitet	Ej bestämd.

. 9.2 Annan information

. Utseende:	
. Form:	Flytande
. Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
. Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
. Explosiva egenskaper:	Ej bestämd.
. Lösningssmedelhalt:	
. Organiska lösningsmedel:	100,0 %
. VOC (EG)	790,1 – 790,2 g/l
. VOC (EU) (%)	100,0 %
. Andel av fasta partiklar:	0,0 %
. Tillståndsförändring	
. Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.

. Information om faroklasser för fysisk fara

. Explosiva ämnen

. Brandfarliga gaser	Utgår
. Aerosoler	Utgår
. Oxiderande gaser	Utgår
. Gaser under tryck	Utgår
. Brandfarliga vätskor	Utgår

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.03.2022

Versionsnummer 2202 (ersätter versionen 2201)

Omarbetad: 01.03.2022

Handelsnamn: Graconol

(Fortsättning från sida 4)

- | | |
|---|-------|
| . Brandfarliga fasta ämnen | |
| . Självreaktiva ämnen och blandningar | Utgår |
| . Pyrofora vätskor | Utgår |
| . Pyrofora fasta ämnen | Utgår |
| . Självupphettande ämnen och blandningar | Utgår |
| . Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten | Utgår |
| . Oxiderande vätskor | Utgår |
| . Oxiderande fasta ämnen | Utgår |
| . Organiska peroxider | Utgår |
| . Korrosivt för metaller | Utgår |
| . Okänsliggjorda explosiva ämnen | Utgår |
| | Utgår |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- . **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **10.2 Kemisk stabilitet**
- . Termisk sönderdelning /
förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- . **10.3 Risker för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- . **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- . **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- . Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

. Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

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 2-propanol

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)

. Frätande/irriterande på huden

CAS: 64-17-5 etanol

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

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.03.2022

Versionsnummer 2202 (ersätter versionen 2201)

Omarbetad: 01.03.2022

Handelsnamn: Graconol

(Fortsättning från sida 5)

CAS: 67-63-0 2-propanol

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

. Allvarlig ögonskada/ögonirritation

CAS: 64-17-5 etanol

Schwere Augenschädigung/-reizung (rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)

CAS: 67-63-0 2-propanol

Schwere Augenschädigung/-reizung (rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)

. Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

. Mutagenitet i könseller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

. Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

. Reproduktionstoxicitet

CAS: 67-63-0 2-propanol

Oral NOAEL, Parents 500 mg/kg (rat) (Two-Generation Reproduction Toxicity)

. Specifik organotoxicitet – enstaka

exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

. Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

CAS: 67-63-0 2-propanol

STOT RE mg/kg/day (rat)

. Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

. Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

CAS: 67-63-0 2-propanol

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 Information om andra faror

. Hormonstörande egenskaper

CAS: 78-93-3 butanon

Förteckning II

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

. Akvatisk toxicitet:

CAS: 64-17-5 etanol

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 2-propanol

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)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.03.2022

Versionsnummer 2202 (ersätter versionen 2201)

Omarbetad: 01.03.2022

Handelsnamn: Graconol

(Fortsättning från sida 6)

12.2 Persistens och 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 2-propanol

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga**CAS: 64-17-5 etanol**

Log Pow

Log Kow

BCF 0,66

CAS: 78-93-3 butanon

Log Kow 0,3

CAS: 67-63-0 2-propanol

Log Pow 0,05

12.4 Rörighet i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Ekotoxiska effekter:

CAS: 64-17-5 etanol

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

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar: Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening. Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Rekommendation: Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.

Europeiska avfallskatalogen

HP3 Brandfarligt

HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskada

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation: Ej kontaminerade förpackningar kan hanteras som hushållsavfall.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADR, IMDG, IATA UN1993

14.2 Officiell transportbenämning

ADR 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING))

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

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

14.3 Faroklass för transport

ADR



Klass 3 (F1) Brandfarliga vätskor

Etikett 3

IMDG, IATA



Class 3 Brandfarliga vätskor

(Fortsättning på sida 8)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.03.2022

Versionsnummer 2202 (ersätter versionen 2201)

Omarbetad: 01.03.2022

Handelsnamn: Graconol

(Fortsättning från sida 7)

. Label	3
. 14.4 Förpackningsgrupp	
. ADR, IMDG, IATA	II
. 14.5 Miljöfaror:	
. Marine pollutant:	Nej
. 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Brandfarliga vätskor
. Farlighetsnummer (Kemler-tal):	33
. EMS-nummer:	F-E,S-E
. Stowage Category	B
. 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
. Transport / ytterligare uppgifter:	
. ADR	
. Begränsade mängder (LQ)	1L
. Reducerade mängder (EQ)	Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml
. Transportkategori	2
. Tunnelrestriktionskod	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 VÄTSKA, N.O.S. (ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)), 3, II

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

. 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

. Direktiv 2012/18/EU

. Namngivna farliga ämnen -

. BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

. Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

. Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t

. Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t

. Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

. Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

. FÖRORDNING (EU) 2019/1148

. Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

. Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

. Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

CAS: 78-93-3 | butanon 3

. Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

CAS: 78-93-3 | butanon 3

. 15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

. Relevanta fraser H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

. Område som utfärdar datablad: Avedelning miljöskydd

. Datum för föregående version: 10.12.2020

. Versionsnummer på den föregående versionen: 2201

. Förkortningar och 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

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.03.2022

Versionsnummer 2202 (ersätter versionen 2201)

Omarbetad: 01.03.2022

Handelsnamn: Graconol

(Fortsättning från sida 8)

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: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

. * Data ändrade gentemot
föregående version

SE