

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.03.2022

Numero versione 2202 (sostituisce la versione 2201)

Revisione: 01.03.2022

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **Graconol**
 Articolo numero: 3010-0567
 UFI: UE1H-Q1U3-RGAP-NMX5

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato: Non sono disponibili altre informazioni.
 Materia lubrificante
 Detergente

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore: 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

Informazioni fornite da: Reparto protezione ambientale

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Service de in un intossicazione università Mainz +49(0)6131/19240
 Information de tossico:+49(0)700/GIFTINFO

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
 Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
 Pittogrammi di pericolo

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.



GHS02 GHS07

Avvertenza
 Indicazioni di pericolo

Pericolo
 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
 P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.
 P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB
 PBT: Non applicabile.
 vPvB: Non applicabile.

Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

CAS: 78-93-3 butanone

Elenco II

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Sostanze pericolose:

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

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.03.2022

Numero versione 2202 (sostituisce la versione 2201)

Revisione: 01.03.2022

Denominazione commerciale: Graconol

. Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**. 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- . Indicazioni generali: Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere. Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
- . Inalazione: Portare la persona da soccorrere all'aria aperta e coricare a terra. Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco. Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.
- . Contatto con la pelle: In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico. Lavare immediatamente con acqua.
- . Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte. Proteggere l'occhio non colpito. Chiamare immediatamente il medico.
- . Ingestione: Risciacquare la bocca e bere molta acqua. Chiamare subito il medico. Durante il vomito ruotare la persona supina sul fianco. Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

. 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Disturbi gastrointestinali
Malessere
Vertigini
Svenimento

. 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**. 5.1 Mezzi di estinzione**

- . Mezzi di estinzione idonei: CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

. Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:

Acqua a getto pieno

. 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Può sviluppare miscele gas-aria pericolose.
In caso di incendio si possono liberare:
Diossido di carbonio (CO₂)
Monossido di carbonio (CO)

. 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

. Mezzi protettivi specifici:

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**. 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare abbigliamento protettivo personale.
Garantire una ventilazione sufficiente.

. 6.2 Precauzioni ambientali:

Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
In caso di penetrazione nel terreno avvertire le autorità competenti.

. 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
Provvedere ad una sufficiente areazione.

. 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**. 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.
Adoperare solo in ambienti ben ventilati.
Evitare la formazione di aerosol.

(continua a pagina 3)

IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.03.2022

Numero versione 2202 (sostituisce la versione 2201)

Revisione: 01.03.2022

Denominazione commerciale: Graconol

(Segue da pagina 2)

. Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Utilizzare solo in ambienti antideflagranti.
I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

. 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

. Stoccaggio:

. Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Prevedere pavimenti impermeabili e resistenti ai solventi.
Conservare in ambiente fresco.

. Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti.
Non conservare a contatto con ossidanti.

. Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

. 7.3 Usi finali particolari

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**. 8.1 Parametri di controllo**

. Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

CAS: 64-17-5 etanolo

TWA Valore a breve termine: 1884 mg/m³, 1000 ppm
A3

CAS: 78-93-3 butanone

TWA Valore a breve termine: 885 mg/m³, 300 ppm
Valore a lungo termine: 590 mg/m³, 200 ppm
IBE

VL Valore a breve termine: 900 mg/m³, 300 ppm
Valore a lungo termine: 600 mg/m³, 200 ppm

. DNEL

CAS: 64-17-5 etanolo

Orale	DNEL Long-term - systemic effects	87 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Cutaneo	DNEL Long-term - systemic effects	206 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 343 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Per inalazione	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-olo

Orale	DNEL Long-term - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Cutaneo	DNEL Long-term - systemic effects	319 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 888 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Per inalazione	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 etanolo

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-olo

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

. Componenti con valori limite biologici:

CAS: 78-93-3 butanone

IBE	2 mg/l
Campioni:	urine
Momento del prelievo:	a fine turno
Indicatore biologico:	Metil etil chetone

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.03.2022

Numero versione 2202 (sostituisce la versione 2201)

Revisione: 01.03.2022

Denominazione commerciale: Graconol

(Segue da pagina 3)

Ulteriori indicazioni:	Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
8.2 Controlli dell'esposizione	
Controlli tecnici idonei	Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale	
Norme generali protettive e di igiene del lavoro:	Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Protezione respiratoria	Non necessario.
Protezione delle mani	Guanti / resistenti ai solventi Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
Materiale dei guanti	Gomma nitrilica La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
Tempo di permeazione del materiale dei guanti	Valore per la permeazione: Level $\leq 0,7$ mm 480min (8h) EN374 I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 16523-1:2015 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio. Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
Protezione degli occhi/del volto	Occhiali protettivi a tenuta

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Indicazioni generali	
Colore:	Incolore
Odore:	Di alcool
Soglia olfattiva:	Non definito.
Punto di fusione/punto di congelamento:	-114,5 °C
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	78 °C (CAS: 64-17-5 etanolo)
Infiammabilità	Non applicabile.
Limite di esplosività inferiore e superiore	
Inferiore:	3,5 Vol % (CAS: 64-17-5 etanolo)
Superiore:	15 Vol % (CAS: 64-17-5 etanolo)
Punto di infiammabilità:	12 °C (CAS: 64-17-5 etanolo)
Temperatura di accensione:	363 °C (CAS: 64-17-5 etanolo)
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
ph a 20 °C	6
Viscosità:	
Viscosità cinematica	Non definito.
Dinamica a 20 °C:	1,2 mPas
Solubilità	
acqua:	Poco e/o non miscibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
Tensione di vapore a 20 °C:	85,5 hPa (CAS: 64-17-5 etanolo)
Densità e/o densità relativa	
Densità a 20 °C:	0,7901 – 0,7902 g/cm ³
Densità relativa	Non definito.
Densità di vapore:	Non definito.

9.2 Altre informazioni

Aspetto:	
Forma:	Liquido
Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
Proprietà esplosive:	Non definito.
Tenore del solvente:	
Solventi organici:	100,0 %
VOC (CE)	790,1 – 790,2 g/l
VOC (EU) (%)	100,0 %
Contenuto solido:	0,0 %
Cambiamento di stato	
Velocità di evaporazione	Non definito.

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
Esplosivi	non applicabile

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.03.2022

Numero versione 2202 (sostituisce la versione 2201)

Revisione: 01.03.2022

Denominazione commerciale: Graconol

(Segue da pagina 4)

. Gas infiammabili	non applicabile
. Aerosol	non applicabile
. Gas comburenti	non applicabile
. Gas sotto pressione	non applicabile
. Liquidi infiammabili	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
. Solidi infiammabili	non applicabile
. Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
. Liquidi piroforici	non applicabile
. Solidi piroforici	non applicabile
. Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
. Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
. Liquidi comburenti	non applicabile
. Solidi comburenti	non applicabile
. Perossidi organici	non applicabile
. Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
. Esplosivi desensibilizzati	non applicabile
	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

. 10.1 Reattività	Non sono disponibili altre informazioni.
. 10.2 Stabilità chimica	
. Decomposizione termica/condizioni da evitare:	Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
. 10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Non sono note reazioni pericolose.
. 10.4 Condizioni da evitare	Non sono disponibili altre informazioni.
. 10.5 Materiali incompatibili:	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

. 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008	
. Tossicità acuta	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

. Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

CAS: 64-17-5 etanolo

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

CAS: 78-93-3 butanone

Orale	LD50	2.193 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.03.2022

Numero versione 2202 (sostituisce la versione 2201)

Revisione: 01.03.2022

Denominazione commerciale: Graconol

(Segue da pagina 5)

Cutaneo	LD50	5.000 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
Per inalazione	LC50/4h	34 mg/l (mouse) (Acute Dermal Toxicity)
CAS: 67-63-0 propan-2-olo		
Orale	LD50	5.840 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Cutaneo	LD50	12.870 mg/kg (rab) (Acute Dermal Toxicity)
Per inalazione	LC50/4h	72,6 mg/l (rat)
	LC50/6h	> 25 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)
. Corrosione cutanea/irritazione cutanea		
CAS: 64-17-5 etanolo		
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut		(rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)
CAS: 67-63-0 propan-2-olo		
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (4h)		(rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)
. Gravi danni oculari/irritazione oculare		
CAS: 64-17-5 etanolo		
Schwere Augenschädigung/-reizung		(rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)
CAS: 67-63-0 propan-2-olo		
Schwere Augenschädigung/-reizung		(rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)
. Sensibilizzazione respiratoria o cutanea		
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
. Mutagenicità sulle cellule germinali		
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
. Cancerogenicità		
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
. Tossicità per la riproduzione		
CAS: 67-63-0 propan-2-olo		
Orale	NOAEL, Parents	500 mg/kg (rat) (Two-Generation Reproduction Toxicity)
. Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola		
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
. Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta		
CAS: 67-63-0 propan-2-olo		
STOT RE		mg/kg/day (rat)
. Pericolo in caso di aspirazione		
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
. Ulteriori dati tossicologici:		
CAS: 67-63-0 propan-2-olo		
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 Informazioni su altri pericoli		
. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino		
CAS: 78-93-3		butanone
		Elenco II

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

. Tossicità acquatica:

CAS: 64-17-5 etanolo

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 butanone

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-olo

EC50	> 100 mg/l (Bacteria)
EC50 (48h)	> 100 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.03.2022

Numero versione 2202 (sostituisce la versione 2201)

Revisione: 01.03.2022

Denominazione commerciale: Graconol

(Segue da pagina 6)

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)

12.2 Persistenza e degradabilità**CAS: 64-17-5 etanolo**

Biodegradability 80 – 85 % (aerob) (Biodegradability)

Biodegradability 28d 97 % (Ready Biodegradability)

CAS: 78-93-3 butanone

Biodegradability 28d 98 % (Biodegradability)

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

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo**CAS: 64-17-5 etanolo**

Log Pow	
Log Kow	
BCF	0,66

CAS: 78-93-3 butanone

Log Kow 0,3

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

Log Pow 0,05

12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili altre informazioni.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi

Effetti tossici per l'ambiente:

CAS: 64-17-5 etanolo

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

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni: Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Consigli: Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

Catalogo europeo dei rifiuti

HP3 Infiammabile

HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Imballaggi non puliti:

Consigli: Gli imballaggi non contaminati possono essere smaltiti come rifiuto domestico.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU o numero ID**

ADR, IMDG, IATA UN1993

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR	1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE))
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION))
IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL SOLUTION)

(continua a pagina 8)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.03.2022

Numero versione 2202 (sostituisce la versione 2201)

Revisione: 01.03.2022

Denominazione commerciale: Graconol

(Segue da pagina 7)

. 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

. ADR



. Classe	3 (F1) Liquidi infiammabili
. Etichetta	3

. IMDG, IATA



. Class	3 Liquidi infiammabili
. Label	3

. 14.4 Gruppo d'imballaggio

. ADR, IMDG, IATA

II

. 14.5 Pericoli per l'ambiente

. Marine pollutant:

No

. 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

. N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	Attenzione: Liquidi infiammabili
. Numero EMS:	33
. Stowage Category	F-E, S-E
	B

. 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

. Trasporto/ulteriori indicazioni:

. ADR	1L
. Quantità limitate (LQ)	Codice: E2
. Quantità esenti (EQ)	Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
	Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
. Categoria di trasporto	2
. Codice di restrizione in galleria	D/E

. IMDG	1L
. Limited quantities (LQ)	Code: E2
. Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

. UN "Model Regulation":	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)), 3, II
--------------------------	---

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**. 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

. Direttiva 2012/18/UE	
. Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I	Nessuno dei componenti è contenuto.
. Categoria Seveso	P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
. Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore	5.000 t
. Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore	50.000 t
. REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII	Restrizioni: 3

. Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

. REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

. Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

. Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALEZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

. Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

CAS: 78-93-3 | butanone

3

(continua a pagina 9)

-IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.03.2022

Numero versione 2202 (sostituisce la versione 2201)

Revisione: 01.03.2022

Denominazione commerciale: Graconol

(Segue da pagina 8)

. Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

CAS: 78-93-3 | butanone

3

. Disposizioni nazionali:

. Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	50 – 100

. **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

. Scheda rilasciata da: Reparto protezione ambientale

. Data della versione precedente: 10.12.2020

. Numero di versione della versione precedente:

2201

. Abbreviazioni e acronimi:

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: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

. * Dati modificati rispetto alla versione precedente

IT