

Scheda di dati di sicurezza
secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato con
2020/878/UE

Stampato il: 12.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 12.02.2025

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: **GRACONOL PLUS**

Articolo numero: GraconolPlus 5L 0A01006D
GraconolPlus 20L 0A01006E
Graconol Plus 100L 0A01006F
Graconol Plus 200L 0A01006G

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

Settore d'uso: SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

Categoria dei prodotti: PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

Categoria dei processi: PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

Categoria rilascio nell'ambiente: ERC2 Formulazione di miscele

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato: Mezzo di raffreddamento

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore: DATRON AG
In den Gänsäckern 5
D-64367 Mühlthal
Telefon: +49 6151-1419-0
Telefax: +49 6151-1419-29
www.datron.de

Informazioni fornite da: Punto di contatto per le informazioni tecniche: QM
info@datron.de

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 Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile

Pittogrammi di pericolo non applicabile

Avvertenza non applicabile

Indicazioni di pericolo non applicabile

Ulteriori dati: EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2 Miscela**

Sostanze pericolose:

CAS: 64-17-5	etanolo	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	2,5 – 10%
EINECS: 200-578-6			

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

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

Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Contatto con la pelle: Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Ingestione: Chiedere immediatamente un consiglio medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 2)

IT

Scheda di dati di sicurezza
secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato con
2020/878/UE

Stampato il: 12.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 12.02.2025

Denominazione commerciale: GRACONOL PLUS

(Segue da pagina 1)

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.
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non sono disponibili altre informazioni.
- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
- Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Non necessario.
- 6.2 Precauzioni ambientali: Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua. In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti. Diluire abbondantemente con acqua.
- 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).
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni 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 Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
- Stoccaggio:
- Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Non sono richiesti requisiti particolari.
- Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non conservare a contatto con alimenti.
- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: 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

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))

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

- 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.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato con
2020/878/UE

Stampato il: 12.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 12.02.2025

Denominazione commerciale: GRACONOL PLUS

(Segue da pagina 2)

. Protezione respiratoria	Non necessario.
. Protezione delle mani	Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione. Guanti in gomma
. Materiale dei guanti	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	Spessore del materiale del guanto: > 480 min / 0,4 mm
. Protezione degli occhi/del volto	Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

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

. Indicazioni generali	Liquido
. Stato fisico	Chiaro
. Colore:	Inodore
. Odore:	Non definito.
. Soglia olfattiva:	-50 °C
. Punto di fusione/punto di congelamento:	192 °C
. Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Il prodotto non è auto-incendiario. Il prodotto non è esplosivo, ma è possibile la formazione di miscele esplosive vapore/aria. formazione di miscele esplosive di vapore/aria è possibile a temperature superiori a 80 C.
. Infiammabilità	
. Limite di esplosività inferiore e superiore	3,5 Vol % (Setaflash ASTM D3828)
. Inferiore:	< 5% de etanol en Graconol Plus dio lugar a un punto de inflamación de 80°C cuando se midió, es decir, 5% de etanol sólo desarrolla la concentración necesaria de vapores inflamables de 3,5% (= LEL) para la ignición a 80°C.
. Superiore:	27,7 Vol % (Setaflash ASTM D3828)
. Punto di infiammabilità:	80 °C
. Temperatura di autoaccensione:	390 °C
. Temperatura di decomposizione:	Non definito.
. ph a 20 °C	7
. Viscosità:	
. Viscosità cinematica a 20 °C	9,8 mm²/s
. Dinamica:	Non definito.
. Solubilità	
. acqua:	Completamente miscibile.
. Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
. Tensione di vapore a 20 °C:	0,3 hPa
. Densità e/o densità relativa	
. Densità a 20 °C:	1,0494 g/cm³
. Densità relativa	Non definito.
. Densità di vapore:	Non definito.

9.2 Altre informazioni

. Aspetto:	Liquido
. Forma:	
. Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
. Temperatura di accensione:	>350°C
. Proprietà esplosive:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
. Tenore del solvente:	
. Solventi organici:	5,0 %
. VOC (EU) (%)	100 %
. Contenuto solido:	0,0 %
. Peso molecolare	132,16 g/mol
. Cambiamento di stato	
. Velocità di evaporazione	Non definito.

. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
. Esplosivi	non applicabile
. Gas infiammabili	non applicabile
. Aerosol	non applicabile
. Gas comburenti	non applicabile
. Gas sotto pressione	non applicabile
. Liquidi infiammabili	non applicabile

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato con
2020/878/UE

Stampato il: 12.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 12.02.2025

Denominazione commerciale: GRACONOL PLUS

(Segue da pagina 3)

. 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

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.
. 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:	Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

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.

CAS: 64-17-5 etanolo

Orale	ATE	8.300 mg/kg (mouse)
		7.060 mg/kg (rat)
Per inalazione	ATE	20.000 mg/l (nd)

. Irritabilità primaria:	
. Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
. Gravi danni oculari/irritazione oculare	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
. 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	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
. 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	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
. Pericolo in caso di aspirazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	
Nessuno dei componenti è contenuto.	

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)

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato con
2020/878/UE

Stampato il: 12.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 12.02.2025

Denominazione commerciale: GRACONOL PLUS

(Segue da pagina 4)

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

Biodegradability	80 – 85 % (aerob) (Biodegradability)
Biodegradability 28d	97 % (Ready Biodegradability)

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

Log Pow	
Log Kow	
BCF	0,66

. 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**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

. 12.7 Altri effetti avversi**. Effetti tossici per l'ambiente:****CAS: 64-17-5 etanolo**

EC10 (72h) | 11,5 mg/l (Paramecium 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****. Imballaggi non puliti:****. Consigli:** Gli imballaggi non contaminati possono essere smaltiti come rifiuto domestico.**. Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****. 14.1 Numero ONU o numero ID****. ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile**. 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto****. ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile**. 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****. ADR, ADN, IMDG, IATA****. Classe** non applicabile**. 14.4 Gruppo d'imballaggio****. ADR, IMDG, IATA** non applicabile**. 14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile.

. 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

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

Non applicabile.

. UN "Model Regulation":

non applicabile

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.**. 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 SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato con
2020/878/UE

Stampato il: 12.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 12.02.2025

Denominazione commerciale: GRACONOL PLUS

(Segue da pagina 5)

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

. Disposizioni nazionali:

. Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	2,5 – 10

. 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:

. Abbreviazioni e acronimi:

Reparto protezione ambientale

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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

IT