

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

Data di stampa: 12.05.2022

Numero versione 84 (sostituisce la versione 83)

Revisione: 12.05.2022

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: Acidifying GP**

· **Articolo numero:** 00515481, 515480BT, 4515480BT, 515481BT, 4515481BT, 00515480BT, 00515489BT

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

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Reagente per l'analisi delle acque

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

· **Informazioni fornite da:**

e-mail: sds@lovibond.com
Reparto sicurezza prodotti

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

800 699 792
Lingua: inglese e italiano

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

· **Avvertenza** Attenzione

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

acido citrico

· **Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 12.05.2022

Numero versione 84 (sostituisce la versione 83)

Revisione: 12.05.2022

Denominazione commerciale: Acidifying GP

(Segue da pagina 1)

Consigli di prudenza

- P280 Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.
 P264 Lavare accuratamente le parti del corpo contaminate dopo l'uso.
 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.
 P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

· **2.3 Altri pericoli** Non sono disponibili altre informazioni.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT/vPvB (nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006).

Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

· **Descrizione:** Preparazione contenente composti organici.

Sostanze pericolose:

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Numero indice: 607-750-00-3 Reg.nr.: 01-2119457026-42-XXXX	acido citrico	⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	50–60%
CAS: 124-04-9 EINECS: 204-673-3 Numero indice: 607-144-00-9 Reg.nr.: 01-2119457561-38-XXXX	acido adipico	⚠ Eye Irrit. 2, H319	20–30%

· **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

· **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

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

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti (almeno 15 min) tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua (1-2 bicchieri).

Se il dolore persiste consultare il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Irritazioni

Inalazione:

irritazione delle mucose, Tosse, Mancanza di respiro

Dopo ingestione di grandi quantità:

disturbi gastrointestinali

vomito

dolori

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:** Acqua, Anidride carbonica (CO₂), Schiuma, Polvere per estintore

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

combustibile

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 12.05.2022

Numero versione 84 (sostituisce la versione 83)

Revisione: 12.05.2022

Denominazione commerciale: Acidifying GP

(Segue da pagina 2)

In caso di incendio si possono liberare:

Ossidi d'azoto (NO_x)

Ossidi di zolfo (SO_x)

ossido di sodio

Monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂)

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· **Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare tute protettive integrali.

· **Altre indicazioni**

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

· **Consigli per il personale non addetto alle emergenze:**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Garantire una sufficiente ventilazione.

Evitare di respirare la polvere.

· **Consigli per chi interviene direttamente:** Dispositivi di protezione: vedere punto 8

· **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Raccogliere con mezzi meccanici.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

· **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**

· **Avvertenze per un impiego sicuro:**

Evitare la formazione di polvere.

In caso di formazione di polvere procedere all'aspirazione.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

· **Misure di igiene:**

Non inalare polvere/fumo/nebbia.

Evitare il contatto con gli occhi.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in ambiente fresco.

Materiale sconsigliato per contenitori: metalli, leghe metalliche

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con metalli.

Non conservare a contatto con ossidanti.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Proteggere dagli effetti della luce.

Conservare in luogo asciutto.

Proteggere da umidità e acqua.

· **Temperatura di conservazione raccomandata:** 20°C +/- 5°C

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

IT

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 12.05.2022

Numero versione 84 (sostituisce la versione 83)

Revisione: 12.05.2022

Denominazione commerciale: **Acidifying GP**

(Segue da pagina 3)

* 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: 77-92-9 acido citrico

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 4 e mg/m ³ Valore a lungo termine: 2 e mg/m ³ SSc;
----------------	--

CAS: 124-04-9 acido adipico

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 5 mg/m ³
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 6 e mg/m ³ Valore a lungo termine: 3 e mg/m ³ SSc;

· Informazioni sulla regolamentazione

MAK (Svizzera): Valori limite sul posto di lavoro

TWA (Italia): Valori Limite di Soglia

· DNEL

Livello derivato senza effetto (DNEL)

CAS: 124-04-9 acido adipico

Orale	DNEL	19 mg/kg (Utente/acuto/effetti sistemici)
		19 mg/kg (Utente/a lungo termine/effetti sistemici)
Cutaneo	DNEL	38 mg/kg (Operaio/acuto/effetti sistemici)
		38 mg/kg (Operaio/a lungo termine/effetti sistemici)
		19 mg/kg (Utente/acuto/effetti sistemici)
Per inalazione	DNEL	19 mg/kg (Utente/a lungo termine/effetti sistemici)
		5 mg/m ³ (Operaio/acuto/effetti locali)
		264 mg/m ³ (Operaio/acuto/effetti sistemici)
		5 mg/m ³ (Operaio/a lungo termine/effetti locali)
		264 mg/m ³ (Operaio/a lungo termine/effetti sistemici)
		65 mg/m ³ (Utente/acuto/effetti sistemici)
		65 mg/m ³ (Utente/a lungo termine/effetti sistemici)

· Procedure di monitoraggio suggerite:

I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono corrispondono i requisiti delle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

· PNEC

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

CAS: 124-04-9 acido adipico

PNEC	59,1 mg/l (Impianto di trattamento dei liquami)
	0,0126 mg/l (Acqua di mare)
	0,46 mg/l (Rilascio acquatico saltuario)
	0,126 mg/l (Acqua dolce)
PNEC	0,0228 mg/kg (Suolo)
	0,0484 mg/kg (Sedimento marino)
	0,484 mg/kg (Sedimento di acqua dolce)

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· 8.2 Controlli dell'esposizione

· Controlli tecnici idonei:

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuale.

Vedere punto 7.

· Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro.

· Protezione degli occhi/del volto

Occhiali protettivi.

Utilizzare occhiali di sicurezza che sono stati testati e approvati in conformità con gli standard governativi come EN 166.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 12.05.2022

Numero versione 84 (sostituisce la versione 83)

Revisione: 12.05.2022

Denominazione commerciale: Acidifying GP

(Segue da pagina 4)

- **Protezione delle mani**
Guanti protettivi.
È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.
Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.
- **Materiale dei guanti**
Gomma nitrilica
Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,11$ mm
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
tempo di penetrazione: Level = 1 (<10 min)
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Altro protettivi (Tuta protettiva):** Tuta protettiva.
- **Protezione respiratoria** In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
- **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro P2
- **Controlli dell'esposizione ambientale** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Stato fisico** solido
- **Forma:** Compresse
- **Colore:** bianco
- **Odore:** inodore
- **Soglia olfattiva:** Non applicabile.
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** Non definito.
- **Infiammabilità** combustibile
- **Proprietà esplosive:** Nella forma in cui viene fornito il prodotto non è soggetto al pericolo di esplosione pulverulenta, tuttavia la concentrazione di polvere fine determina tale pericolo.
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **inferiore:** Non definito.
- **superiore:** Non applicabile (solido).
- **Punto di infiammabilità:** 196°C (CAS 124-04-9)
- **Temperatura di accensione:** Non applicabile (solido).
- **Temperatura di decomposizione:** 153°C (CAS 77-92-9)
- **ph (9,5 g/l) a 20°C** 2,4
- **Viscosità cinematica** Non applicabile (solido).
- **Solubilità**
- **Acqua:** solubile
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Non applicabile (miscela).
- **Tensione di vapore:** Non applicabile (solido).
- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità a 20°C:** 1,46 g/cm³
- **Densità relativa:** Non definito.
- **Densità di vapore relativa** Non applicabile (solido).
- **Caratteristiche delle particelle** Non definito.

9.2 Altre informazioni

- **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**
- **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** vien meno
- **Altre caratteristiche di sicurezza**
- **Proprietà ossidanti:** nessuno
- **Altre indicazioni**
- **Contenuto solido:** 100 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** La polvere unita all'aria può formare una miscela esplosiva.
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile a temperatura ambiente.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 12.05.2022

Numero versione 84 (sostituisce la versione 83)

Revisione: 12.05.2022

Denominazione commerciale: Acidifying GP

(Segue da pagina 5)

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione con acqua e generazione di acido.

Soluzione acquosa reagisce con i metalli.

Reazioni con alcali (soluzioni alcaline).

Reazioni con riducenti.

Reazioni con ossidanti.

L'acido citrico: Incompatibile con le basi, forti ossidanti, ammine. Il contatto con nitrati metallo può essere esplosivo. Attacca alluminio, rame, zinco und loro leghe, se bagnate.

10.4 Condizioni da evitare Forte riscaldamento (decomposizione)

10.5 Materiali incompatibili:

metalli

Acciaio

alluminio, rame, zinco, ioni metalli

sostanze combustibili

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: vedere capitolo 5

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: 77-92-9 acido citrico

Orale	LD50	3000 mg/kg (ratto) (IUCLID)
Cutaneo	LD50.	>2000 mg/kg (ratto) (limit test: there were no deaths)

CAS: 124-04-9 acido adipico

Orale	LD50	5700 mg/kg (ratto) (MERCK)
Cutaneo	LD50	>7940 mg/kg (coniglio) (Registrant, ECHA: no deaths occurred)

• **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

• **Sugli occhi:** Provoca grave irritazione oculare.

• Informazioni sugli ingredienti:

L'acido citrico: Una sola goccia di un 2% o 5% di soluzione in acqua provoca irritazioni poco o niente. Una soluzione allo 0,5% detenuta in contatto con gli occhi provoca danni irreversibili ai tessuti della cornea.

Acido citrico causato lieve irritazione quando 500 mg è stato testato sulla pelle di coniglio in un test di 24 ore. (CHEMINFO, Centro canadese per la salute e la sicurezza)

CAS: 77-92-9 acido citrico

Effetto irritante sulla pelle	OECD 404	(coniglio: nessuna irritazione)
Effetto irritante per gli occhi	OECD 405	(coniglio: forte irritazione)

CAS: 124-04-9 acido adipico

Effetto irritante sulla pelle	OECD 404	(coniglio: nessuna irritazione)
Effetto irritante per gli occhi	OECD 405	(coniglio: forte irritazione)

• **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

• Informazioni sugli ingredienti:

CAS: 77-92-9 acido citrico

Eensibilizzazione	OECD 406	(cavia: negativo) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)
-------------------	----------	--

CAS: 124-04-9 acido adipico

Eensibilizzazione	OECD 406	(cavia: negativo) (IUCLID)
-------------------	----------	-------------------------------

• **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.

• Informazioni sugli ingredienti:

OECD 414: Prova di teratogenicità

OECD 473: Prova di mutagenicità

OECD 471, 474, 476, 487: Prova di mutagenicità dele cellule germinali

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 12.05.2022

Numero versione 84 (sostituisce la versione 83)

Revisione: 12.05.2022

Denominazione commerciale: Acidifying GP

(Segue da pagina 6)

CAS: 77-92-9 acido citrico	
OECD 471	(negativo) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
CAS: 124-04-9 acido adipico	
OECD 471	(negativo) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (IUCLID)
OECD 474	(negativo) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Può irritare le vie respiratorie.
- **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.

· Informazioni sulle vie probabili di esposizione

In condizioni di lavoro, l'esposizione per inalazione è la principale via di esposizione. L'esposizione per inalazione è possibile sotto forma di polvere o aerosol di soluzioni acquose, sebbene l'effetto irritante di avvertimento significativi che l'inalazione di concentrazioni molto elevate è prevedibile solo accidentalmente.

Indipendentemente da ciò, l'acido citrico viene ingerito principalmente per via orale con il cibo. [GESTIS]

· Ulteriori dati tossicologici:

CAS: 77-92-9 acido citrico

(fonte: GESTIS)
Principali effetti tossici:
Acuto: Effetto irritante agli occhi e al tratto respiratorio superiore; nessuna evidenza di effetti tossici sistemici in condizioni di esposizione rilevanti dal punto di vista professionale
cronico: effetti irritativi sulle mucose e sulla pelle.
Danni allo smalto, dermatite (Merck)

Ulteriori informazioni:
A seconda del valore del pH, la polvere o le soluzioni acquose concentrate sono da altamente irritanti a corrosivi per gli occhi.

· 11.2 Informazioni su altri pericoli

· Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Altre informazioni

Secondo le informazioni a nostra disposizione, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche delle sostanze menzionate nel capitolo 3 non sono state studiate a fondo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· 12.1 Tossicità

· Tossicità acquatica:

CAS: 77-92-9 acido citrico

EC50	~120 mg/l (Daphnia magna) (72 h) (IUCLID)
EC5	485 mg/l (Entosiphon sulcatum) (72h) (MERCK)
LC50	440–760 mg/l/96h (Leuciscus idus) (IUCLID)

CAS: 124-04-9 acido adipico

LC50	511 mg/l/48h (Leuciscus idus)
EC50	86 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
IC50	31 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (IUCLID)
LC50	97 mg/l/96h (Pimephales promelas) (ECOTOX)

· Tossicità batterica:

CAS: 77-92-9 acido citrico

EC5	>10000 mg/l (Pseudomonas putida) (16h (Lit.))
-----	---

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 12.05.2022

Numero versione 84 (sostituisce la versione 83)

Revisione: 12.05.2022

Denominazione commerciale: Acidifying GP

(Segue da pagina 7)

CAS: 124-04-9 acido adipico	
EC50	92 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412) (IUCLID)
· 12.2 Persistenza e degradabilità	
CAS: 77-92-9 acido citrico	
OECD 301 B	97 % / 28 d (rapidamente biodegradabile) (CO2 Evolution Test)
OECD 302 B	98 % / 2 d (eliminato rapidamente dall'acqua) (Zahn-Wellens / EMPA Test)
CAS: 124-04-9 acido adipico	
OECD 301 B	100 % / 28 d (rapidamente biodegradabile) (CO2 Evolution Test)
· 12.3 Potenziale di bioaccumulo	
Pow = coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua log Pow < 1 = Non si accumula negli organismi.	
CAS: 77-92-9 acido citrico	
log Pow	-1,72 (.) (OECD 117, 20°C)
CAS: 124-04-9 acido adipico	
log Pow	0,081 (.) (25°C, OECD 107)
· 12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.	
· 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	
La miscela non contiene nessuna sostanza PBT/vPvB (nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006).	
· 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 Evitare di far arrivare nell'ambiente.	
· Pericolosità per le acque:	
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature. Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.	

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti	
· Consigli:	
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.	
· Catalogo europeo dei rifiuti	
16 05 07*	sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose
· Imballaggi non puliti:	
· Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.	
· Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.	

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU o numero ID	
· ADR, IMDG, IATA	vien meno
· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	
· ADR, IMDG, IATA	vien meno
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
· ADR, IMDG, IATA	
· Classe	vien meno
· 14.4 Gruppo d'imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	vien meno
· 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.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 12.05.2022

Numero versione 84 (sostituisce la versione 83)

Revisione: 12.05.2022

Denominazione commerciale: Acidifying GP

(Segue da pagina 8)

· Trasporto/ulteriori indicazioni:	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.
---	--

* SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi non regolato**

· Regolamento (UE) N. 649/2012

Nessuno dei componenti è contenuto.

· 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.

· Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:
--

Nessuno dei componenti è contenuto.

· REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

Nessuno dei componenti è contenuto.

· ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)
--

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w)).

- **Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):**

- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Non necessario.

- **Disposizioni nazionali:**

- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative in Svizzera:**

822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.

822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.

- **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.

- **Indicazioni sull'addestramento** Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

- **Fraasi rilevanti**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

- **Abbreviazioni e acronimi:**

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 12.05.2022

Numero versione 84 (sostituisce la versione 83)

Revisione: 12.05.2022

Denominazione commerciale: Acidifying GP

(Segue da pagina 9)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

· Fonti

I dati provenienti da schede di sicurezza del fornitore, opere di riferimento e la letteratura.

ECHA: European CHemicals Agency <http://echa.europa.eu>
IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)
ECOTOX Database
GESTIS-Stoffdatenbank

· * **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT