

**Scheda di dati di**

ai sensi del Regolamento (CE) n.

Riduttore di pH liquido S 50

Elaborata il: 24/01/2019

Codice materiale: 2109286

pagina 1 di 11

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

Riduttore di pH liquido S 50

Numero di registrazione REACH: 01-2119458838-20-XXXX
CAS n.: 7664-93-9
Index n.: 016-020-00-8
CE n.: 231-639-5

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

Sostanza chimica da laboratorio, materia prima, concime

Usi sconsigliati

Non utilizzare a spruzzo/nebulizzato.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale: Bilgram Chemie GmbH
Indirizzo: Torfweg 4
Località: D-88356 Ostrach
Telefono: +49 7585 9312-0
Reparto che fornisce informazioni: Rep. Laboratorio: Sig. Werner Löffler
+49 7585 9312-56
Fax: +49 7585 9312-94
werner.loeffler@bilgram.de

1.4. Numero telefonico di emergenza:

DE: +49 761 19240 Giftinformationszentrale (GIZ) Freiburg
AT: +43 1 406 4343 Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Wien
IT: + 39 (6) 490 663 Centro Antiveleni – Università di Roma –
Policlinico Umberto I – Viale del Policlinico 155 – 00161 Roma

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:
Corrosivo per i metalli: Met. corr. 1
Corrosione/irritazione della pelle: Skin
Irrit. 1 Indicazioni di pericolo:
Può essere corrosivo per i metalli.
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta ai

sensi del Regolamento (CE) n.

1272/2008

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura

Acido solforico

Avvertenza: pericolo**Pittogrammi:**



Scheda di dati di

ai sensi del Regolamento (CE) n.

Riduttore di pH liquido S 50

Elaborata il: 24/01/2019

Codice materiale: 2109286

pagina 2 di 11

Indicazioni di pericolo

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Scheda di dati di**

ai sensi del Regolamento (CE) n.

Riduttore di pH liquido S 50

Elaborata il: 24/01/2019

Codice materiale: 2109286

pagina 3 di 11

Consigli di prudenza

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

Ulteriori suggerimenti

Questa sostanza è classificata pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272 (2008)

2.3. Altri pericoli

Provoca gravi ustioni chimiche.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze****Caratteristiche chimiche**

Soluzione acquosa

Formula bruta: H₂SO₄
Massa molare: 98 g/mol

Sostanze pericolose

CAS n.	Denominazione			Percentuale
	CE n.	Index n.	REACH n.	
	Classificazione GHS			
7664-93-9	Acido solforico			c > 15%
	231-639-5	016-020-00-8	01-2119458838-20-XXXX	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			

Testo delle frasi H e EUH: v. sezione 16.

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

Soccorritore: prestare attenzione alla propria incolumità! Allontanare la persona dall'area di pericolo e farla sdraiare. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Misure di primo soccorso: Previn® (www.prevor.com). Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

In caso di inalazione

Far respirare aria fresca. È necessario consultare un medico.

Mettere la persona in sicurezza. In caso di irritazione polmonare, primo trattamento con inalatore-dosatore e Dexamethason. Se sussiste il rischio di svenimento, sistemare la persona in posizione stabile, sdraiata su un fianco, anche in caso di trasporto. L'inalazione prolungata ripetuta di prodotti di decomposizione può provocare edema polmonare.

Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, sciacquare immediatamente con polietilenglicole e poi con abbondante acqua. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione cutanea: consultare un medico.

Contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo la fessura palpebrale aperta e consultare un oculista.

Ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere subito dopo molta acqua. NON provocare il vomito. Possibili effetti dannosi sulle persone e possibili sintomi: perforazione gastrica. Consultare immediatamente un medico. Non far bere un agente neutralizzante.



Scheda di dati di

ai sensi del Regolamento (CE) n.

Riduttore di pH liquido S 50

Elaborata il: 24/01/2019

Codice materiale: 2109286

pagina 4 di 11

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi: convulsioni, opacità corneale.

In caso di ingestione, pericolo di perforazione dell'esofago e dello stomaco (grave azione corrosiva). Edema polmonare

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

Terapia sintomatica.

In caso di irritazione polmonare, primo trattamento con inalatore-dosatore e Dexamethason.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione

idonei

Determinare le misure di estinzione in base all'ambiente. Getti d'acqua nebulizzata, schiuma, biossido di carbonio (CO₂), polvere estinguente

In caso di incendi di grosse dimensioni: getti d'acqua nebulizzata, schiume alcol-resistenti.

Mezzi di estinzione non idonei

pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile.

Incendi o calore intenso possono sviluppare gas tossici.

In caso di incendio possono svilupparsi: ossidi di zolfo, triossido di zolfo (SO₃), biossido di zolfo (SO₂), acido solfidrico (H₂S), fumo.

A contatto con i metalli, il prodotto in soluzione acquosa sviluppa idrogeno.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un respiratore autonomo e una tuta hazmat. Tuta di protezione completa. In caso d'incendio raffreddare i serbatoi con acqua nebulizzata. Il riscaldamento provoca un aumento della pressione e un pericolo di esplosione. A contatto con i metalli, il prodotto in soluzione acquosa sviluppa idrogeno.

Altre indicazioni

Abbattere gas/vapori/nebbia con getti d'acqua nebulizzata. Smaltire separatamente l'acqua contaminata usata per spegnere l'incendio. Non disperdere nella fognatura o nelle acque.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Assicurare una sufficiente ventilazione. Non inalare gas/fumo/vapore/aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

Tenere lontane le persone e rimanere sopravvento.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nella fognatura o nelle acque.

In caso di fuoriuscita di gas o di infiltrazione nelle acque, nel suolo o nella fognatura informare le autorità competenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Assorbire con materiale igroscopico (sabbia, farina fossile, leganti di acidi, leganti universali).

Smaltire il materiale raccolto secondo le istruzioni nella sezione "Smaltimento". Tenere lontano da materiali infiammabili. Misure di primo soccorso: Previn®, Diophtherine®

Neutralizzare con liscivie, calce o ammoniaca.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione sicura: v. sezione 7 Dispositivi di

protezione individuale: v. sezione 8 Smaltimento:

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento



Scheda di dati di

ai sensi del Regolamento (CE) n.

Riduttore di pH liquido S 50

Codice materiale: 2109286

Elaborata il: 24/01/2019

pagina 5 di 11

v. sezione 13

**Scheda di dati di**

ai sensi del Regolamento (CE) n.

Riduttore di pH liquido S 50

Elaborata il: 24/01/2019

Codice materiale: 2109286

pagina 6 di 11

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto, utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non inalare gas/fumo/vapore/aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. In caso di diluizione, aggiungere sempre il prodotto all'acqua. Non aggiungere mai l'acqua al prodotto.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione

A contatto con i metalli, il prodotto in soluzione acquosa sviluppa idrogeno.

Ulteriori informazioni sulla manipolazione

Adottare le normali precauzioni per la manipolazione di sostanze chimiche. Flacone per lavaggio oculare con acqua pulita.
Incompatibile con basi.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti dei locali di immagazzinamento e dei contenitori**

Tenere in contenitori ermeticamente chiusi. Conservare sotto chiave. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a personale autorizzato. Assicurare una ventilazione adeguata e un'aspirazione puntiforme nei punti critici. Materiale non idoneo per contenitori/impianti: metallo.
Conservare nel contenitore originale. Pavimenti resistenti agli acidi

Indicazioni per l'immagazzinamento**insieme ad altri prodotti**

Incompatibile con basi. Metalli.
Tenere lontano da materiali infiammabili.
Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.

Ulteriori indicazioni di immagazzinamento

Conservare in un luogo fresco e asciutto. Tenere al riparo da gelo, calore e radiazione solare. Il prodotto è igroscopico.

Classe di deposito secondo TRGS 510: 8B (sostanze pericolose corrosive non infiammabili)

7.3. Usi finali particolari

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo Valore****limite sul posto di lavoro (TRGS)**

CAS n.	Denominazione	ppm	mg/m ³	F/m ³	Limitaz. valori di punta	Tipo
7664-93-9	Acido solforico	1	2,0	1,0	10	1

Valori DNEL/DMEL

CAS n.	Denominazione	Tipo DNEL	Via di esposizione	Effetti	Valore
7664-93-9	Acido solforico	Lavoratore DNEL, lungo periodo	inalazione	sistemici	0,050 mg/m ³
		Lavoratore DNEL, acuto	inalazione	locali	0,100 mg/m ³

**Scheda di dati di**

ai sensi del Regolamento (CE) n.

Riduttore di pH liquido S 50

Elaborata il: 24/01/2019

Codice materiale: 2109286

pagina 7 di 11

Valori PNEC

CAS n.	Denominazione	Valore
Comparto ambientale		
7664-93-9	Acido solforico	
acqua dolce		0,0025 mg/l
acqua di mare		0,000250 mg/l
Sedimento di acqua dolce		0,002 mg/kg
Sedimento di acqua di mare		0,002 mg/kg
Microorganismi in impianti di depurazione		8,8 mg/l

Altre indicazioni sui valori limite

Come base sono stati utilizzati gli elenchi validi al momento della compilazione.

8.2. Limitazione e controllo dell'esposizione**Dispositivi tecnici di controllo idonei**

Se maneggiato a contenitore aperto, utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non inalare gas/fumo/vapore/aerosol.

Misure di protezione e igiene

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Redigere un piano di protezione cutanea e seguirlo!
Lavare accuratamente mani e viso prima delle pause e al termine del lavoro; ev. fare una doccia. Non mangiare, né bere durante il lavoro.

Protezione degli occhi/del viso

Protezione oculare idonea: occhiali di protezione.

Protezione delle mani

Nella manipolazione di agenti chimici durante il lavoro, indossare esclusivamente guanti di protezione da agenti chimici provvisti di marcatura CE, incluso codice di collaudo a quattro cifre. Scegliere il tipo di guanti di protezione da agenti chimici in funzione della quantità e della concentrazione della sostanza pericolosa specifiche del posto di lavoro. Si consiglia di chiarire con il produttore dei guanti la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione summenzionati per usi speciali

Materiale dei guanti

Gomma butilica (0,5 mm), FKM (gomma fluorurata) (0,4 mm), PVC (polivinilcloruro) (0,5 mm).

Materiali non idonei: NR (gomma naturale, lattice naturale), CR (policloroprene, gomma cloroprene), NBR (gomma nitrilica)

Protezione del corpo

Indossare abbigliamento protettivo adatto durante il lavoro. Materiale, resistente agli acidi

Protezione delle vie respiratorie

In caso di insufficiente ventilazione, indossare una protezione delle vie respiratorie. Respiratore con filtro gas: FFFP2 (EN149)

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

Stato fisico: liquido
Colore: incolore
Odore: inodore

Valore pH (a 20 °C):

< 1

**Scheda di dati di**

ai sensi del Regolamento (CE) n.

Riduttore di pH liquido S 50

Elaborata il: 24/01/2019

Codice materiale: 2109286

pagina 8 di 11

Cambiamenti di stato

Punto di fusione: non definito
Punto di ebollizione iniziale e
intervallo di ebollizione: Punto di > 100 °C
infiammabilità: non definito

Infiammabilità

Solidi: non applicabile
Gas: non applicabile

Pericolo di esplosione

non esplosivo. non definito
Limite inferiore di esplosività: non definito
Limite superiore di esplosività: non autoinfiammabile
Temperatura di ignizione: non applicabile

Temperatura di autoignizione

Solidi: non applicabile
Gas: Temperatura di non applicabile
decomposizione: non definito

Proprietà comburenti

Non comburente. 23 hPa

Densità di
vapore: (a 20
°C)

Densità (a 20 °C): 1,25 - 1,4 g/cm³
Solubilità in acqua: solubile
(a 20 °C)

Solubilità in altri solventi
non definito

Coefficiente di non definito
distribuzione: Viscosità 21-27 mPa s
din. :
(a 20 °C)

Densità di vapore: non definito
Velocità di evaporazione: non definito

9.2. Altre informazioni

Contenuto di corpi solidi: non definito

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Corrosivo per i metalli.
Il prodotto è igroscopico.

10.2. Stabilità chimica

Se utilizzato correttamente nessuna decomposizione.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Incompatibile con basi e acidi forti. Reazione violenta con l'acqua. In caso di diluizione, aggiungere sempre il prodotto all'acqua. Non aggiungere mai l'acqua al prodotto. A contatto con i metalli, il prodotto in soluzione



Scheda di dati di

ai sensi del Regolamento (CE) n.

Riduttore di pH liquido S 50

Elaborata il: 24/01/2019

Codice materiale: 2109286

pagina 9 di 11

acquosa sviluppa idrogeno.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere al riparo da gelo, calore e radiazione solare.

**Scheda di dati di**

ai sensi del Regolamento (CE) n.

Riduttore di pH liquido S 50

Elaborata il: 24/01/2019

Codice materiale: 2109286

pagina 10 di 11

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da: metallo. Acidi, alcali (liscivie), sostanza, organica.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Idrogeno

In caso di incendio possono svilupparsi: ossidi di zolfo

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

CAS n.	Denominazione				
	Via di esposizione	Dose	Specie	Fonte	Metodo
7664-93-9	Acido solforico				
	orale	LD50 mg/kg	2140	ratto	ECHA
	inalazione (4 h) vapore	LC50 mg/l	(0,375)	ratto	

Irritazione e corrosività

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Corrosione/irritazione della pelle: Forte corrosione e distruzione tissutale.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare: Forte corrosione e distruzione tissutale.

Irritazione delle vie respiratorie

Effetti sensibilizzanti

Non sono stati osservati effetti sensibilizzanti.

Effetti carcinogeni, mutageni e tossici per la riproduzione

Nella sperimentazione animale non ha rivelato effetti mutageni. Test di Ames negativo.

Tossicità specifica per organi bersaglio in caso di esposizione isolata

Basandosi sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio in caso di 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.

Ulteriori dati sulle prove

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]: Proprietà pericolose per la salute

Esperienze derivate dalla pratica**Osservazioni rilevanti per la classificazione**

In caso di ingestione, forte azione corrosiva del cavo orale e della gola e pericolo di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Non sono noti effetti ecotossici di questo prodotto.

Il prodotto può alterare il valore pH nelle acque e provocare quindi effetti dannosi.

**Scheda di dati di**

ai sensi del Regolamento (CE) n.

Riduttore di pH liquido S 50

Elaborata il: 24/01/2019

Codice materiale: 2109286

pagina 11 di 11

CAS n.	Denominazione					
	Tossicità acquatica	Dose	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
7664-93-9	Acido solforico					
	Tossicità acuta per i pesci	LC50 mg/l	16 - 28	96 h	Lepomis macrochirus (Bluegill)	
	Tossicità acuta per le alghe	ErC50 mg/l	> 100		Desmodesmus subspicatus	
	Tossicità acuta per i crostacei	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0,025	65 d	Pesce	ECHA

12.2. Persistenza e degradabilità

Prodotto inorganico, non può essere eliminato dall'acqua con procedimenti di pulizia biologici.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna indicazione del potenziale di bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Non è previsto assorbimento nel suolo. (Solubilità in acqua)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB del regolamento REACH, Allegato XIII.

12.6. Altri effetti avversi

Il prodotto è un acido. Di regola, prima di introdurre acqua di scolo in impianti di depurazione è necessaria neutralizzarla.

Ulteriori indicazioni

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Raccomandazione**

Non disperdere nella fognatura o nelle acque. Smaltire nel rispetto delle disposizioni delle autorità.

Codice rifiuto del prodotto

060101 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura e uso di acidi; acido solforico e acido solforoso; rifiuto pericoloso

Codice rifiuto dei residui del prodotto

060101 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura e uso di acidi; acido solforico e acido solforoso; rifiuto pericoloso

Codice rifiuto della confezione sporca

150199

Smaltimento di confezioni sporche e detergenti consigliati

Lavare con abbondante acqua. Le confezioni completamente vuote possono essere riciclate.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**Trasporto su strada (ADR/RID)****14.1. Numero ONU:**

UN 2796

**14.2. Nome di spedizione
dell'ONU:**

Acido solforico

**Scheda di dati di**

ai sensi del Regolamento (CE) n.

Riduttore di pH liquido S 50

Elaborata il: 24/01/2019

Codice materiale: 2109286

pagina 12 di 11

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II

Etichetta di pericolo: 8



Codice di classificazione: C1

Quantità limitate (LQ): 1 L

Quantità esenti: E2

Categoria di trasporto: 2

Numero di pericolo: 80

Codice di restrizione in galleria: E

Trasporto per vie di navigazione interna (ADN)**14.1. Numero ONU:** UN 2796**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Acido solforico**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II

Etichetta di pericolo: 8



Codice di classificazione: C1

Quantità limitate (LQ): 1 L

Quantità esenti: E2

Trasporto via mare (IMDG)**14.1. Numero ONU:** UN 2796**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Sulphuric acid**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II

Etichetta di pericolo: 8



Prescrizioni speciali: -

Quantità limitate (LQ): 1 L

Quantità esenti: E2

EmS: F-A, S-B

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numero ONU:** UN 2796**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Sulphuric acid**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8
II**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II



Scheda di dati di

ai sensi del Regolamento (CE) n.

Riduttore di pH liquido S 50

Codice materiale: 2109286

Elaborata il: 24/01/2019

pagina 13 di 11

Etichetta di pericolo:

8

**Scheda di dati di**

ai sensi del Regolamento (CE) n.

Riduttore di pH liquido S 50

Elaborata il: 24/01/2019

Codice materiale: 2109286

pagina 14 di 11



Quantità limitate (LQ) Passenger:	0.5 L
LQ Passenger:	Y840
Quantità esenti:	E2
Istruzione di imballaggio IATA - Passenger:	851
Quantità massima IATA - Passenger:	1 L
Istruzione di imballaggio IATA -	855
Cargo: Quantità massima IATA -	30 L
Cargo:	

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: molto corrosivo.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL e il codice IBC

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****Legislazione UE**

Informazioni sulla Direttiva VOC 2004/42/CE:	EU-VOC 0,00 % CH-VOC 0,00 % USA-VOC 0 g/l
Informazioni sulla Direttiva SEVESO III 2012/18/UE:	Non è soggetto alla Direttive SEVESO III

Altre indicazioni

Etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Disposizioni nazionali

Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative: Osservare le limitazioni di impiego per i giovani (art. 22 della Legge tedesca sulla tutela del lavoro giovanile, JArbSchG).
Non rientra nella guida TA-Luft (Regolamentazione tedesca sul controllo dell'inquinamento atmosferico)

TA-Luft I: Percentuale:

Classe di pericolosità per le acque: Stato:

1 - debolmente pericoloso per le acque
Regole di miscelazione secondo l'Allegato 1, n. 5 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

Numero di riferimento secondo il catalogo delle sostanze pericolose per le acque: 182

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Modifiche**

Questa scheda di dati contiene modifiche rispetto alla versione precedente nella/e sezione/i: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15.



Scheda di dati di

ai sensi del Regolamento (CE) n.

Riduttore di pH liquido S 50

Elaborata il: 24/01/2019

Codice materiale: 2109286

pagina 15 di 11

Abbreviazioni e acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association

**Scheda di dati di**

ai sensi del Regolamento (CE) n.

Riduttore di pH liquido S 50

Elaborata il: 24/01/2019

Codice materiale: 2109286

pagina 16 di 11

GHS: Globally Harmonized 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

LC50: concentrazione letale,

50% LD50: dose letale, 50%

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Altre informazioni

I dati si basano sulle nostre conoscenze allo stato attuale, non costituiscono tuttavia una garanzia delle proprietà del prodotto e non stabiliscono un rapporto giuridico contrattuale.. L'utilizzatore dei nostri prodotti ha la responsabilità di osservare le disposizioni e le normative in vigore.

Fornitore: 88313