



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione : 01.02.2021

Numero versione 2

Revisione: 27.09.2022

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: PH MINUS
Codice commerciale: 06180-06181
Numero CAS: 7681-38-1
Numero EC: 231-665-7
Numero Index: 016-046-00-X
Numero REACH: 01-2119552465-36

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

Uso raccomandato:
Regolatori di PH
Flocculante
Precipitante
Agenti neutralizzanti
Trattamento dell'acqua
Utilizzo Industriale
Utilizzo Professionale

Usi sconsigliati:
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati negli Scenari Espositivi

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

FIMI spa via delle Industrie, 6
26010 Izano (CR)
tel 0373780193
fax 0373244184
Email: info@fimi.net - Sito internet: www.fimi.net
Email tecnico competente: adamo@fimi.net

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 081-5453333
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055-7947819
CAV C.N.I.T. - Pavia - 0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - 800011858



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.02.2022

Numero versione 2

Revisione: 27.09.2022

Denominazione commerciale: ph minus
Articolo numero: 06180-06181

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Eye Dam. 1, H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

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.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

idrogenosolfato di sodio

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.02.2022

Numero versione 2

Revisione: 27.09.2022

Denominazione commerciale: **ph minus**
Articolo numero: **06180-06181**

Altri pericoli:
Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Identificazione della sostanza:
Caratterizzazione chimica: pH Meno
Numero CAS: 7681-38-1
Numero EC: 231-665-7
Numero REACH: 01-2119552465-36

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione	Info addizionale
>= 90%	idrogenosolfato di sodio	Numero 016-046-00- Index: X CAS: 7681-38-1 EC: 231-665-7 REACH 01- No.: 2119552465 -36	3.3/1 Eye Dam. 1 H318	Note: N.A.

3.2. Miscele

N.A.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:
Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.
CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.
Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. Proteggere l'occhio illeso.



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.02.2022

Numero versione 2

Revisione: 27.09.2022

Denominazione commerciale: ph minus
Articolo numero: 06180-06181

In caso di ingestione:
Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:
Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:
Contattare un Centro Antiveleni
Mostrare la presente scheda di sicurezza

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:
Acqua nebulizzata
CO₂
Schiuma
Polvere chimica

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
Getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.
La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.02.2022

Numero versione 2

Revisione: 27.09.2022

Denominazione commerciale: **ph minus**
Articolo numero: **06180-06181**

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

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

Per il contenimento:
Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale non combustibile, materiale assorbente, sabbia, terra, vermiculite. Non assorbire con segatura o altra sostanza combustibile.

Per la bonifica:
Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.02.2022

Numero versione 2

Revisione: 27.09.2022

Denominazione commerciale: ph minus
Articolo numero: 06180-06181

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare al coperto
Tenere lontano da fonti di calore
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:
Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

Valori limite di esposizione DNEL
N.A.

Valori limite di esposizione PNEC
idrogenosolfato di sodio - CAS: 7681-38-1
Bersaglio: Acqua - Valore: 11.09 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.109 mg/l
Bersaglio: Avvelenamento secondario - per via orale - Valore: 17.66 mg/l
Bersaglio: Terreno - Valore: 1.54 mg/kg
Bersaglio: Fanghi attivi - Valore: 800 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione



Protezione degli occhi:
Occhiali protettivi con protezione laterale (EN 166)

Protezione della pelle:



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.02.2022

Numero versione 2

Revisione: 27.09.2022

Denominazione commerciale: ph minus

Articolo numero: 06180-06181

Calzature di sicurezza.
Tuta da lavoro.
Indumenti protettivi per agenti chimici.

Protezione delle mani:

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN374-1/EN374-2/EN374-3)

I guanti devono essere tolti e cambiati immediatamente se si osserva qualsiasi fenomeno di degradazione o di passaggio di materiale chimico

PVC (cloruro di polivinile).

Tempo di permeazione: ≥ 480 min

Spessore > 0.35 mm

Protezione respiratoria:

Non necessaria per il normale utilizzo

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Solido	--	--
Aspetto:	Solido	--	--
Odore:	inodore	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	ca. 315°C	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Non disponibile	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non Rilevante	--	--



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.02.2022

Numero versione 2

Revisione: 27.09.2022

Denominazione commerciale: ph minus

Articolo numero: 06180-06181

Punto di infiammabilità:	Non Rilevante	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile	--	--
Temperatura di decomposizione:	ca. 460°C	--	--
pH:	1-1,2	--	200 g/l a 20°C
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	Completa	--	ca. 1080 g/l a 25°C
Solubilità in olio:	Nessun dato disponibile	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non Rilevante	--	--
Pressione di vapore:	Non Rilevante	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.400 - 1.450 g/cm ³	--	--
Densità di vapore relativa:	Non disponibile	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Proprietà esplosive:	Non esplosivo	--	--
Proprietà ossidanti:	Non ossidante	--	--

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.02.2022

Numero versione 2

Revisione: 27.09.2022

Denominazione commerciale: ph minus
Articolo numero: 06180-06181

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Aria

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Alcali
Ipoclorito
Cloro

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di zolfo
I prodotti di decomposizione dipendono dalla temperatura, dalla presenza di aria e altre sostanze.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:
pH Minus - CAS: 7681-38-1

- a) tossicità acuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- b) corrosione/irritazione cutanea
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- e) mutagenicità delle cellule germinali
Non classificato



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.02.2022

Numero versione 2

Revisione: 27.09.2022

Denominazione commerciale: ph minus

Articolo numero: 06180-06181

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

idrogenosolfato di sodio - CAS: 7681-38-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2490 mg/kg

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

pH Minus - CAS: 7681-38-1

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

idrogenosolfato di sodio - CAS: 7681-38-1



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.02.2022

Numero versione 2

Revisione: 27.09.2022

Denominazione commerciale: ph minus

Articolo numero: 06180-06181

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: CL50 - Specie: Pesci = 7960 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: CE50 - Specie: Dafnie = 1766 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1900 mg/l - Durata h: 120

12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.02.2022

Numero versione 2

Revisione: 27.09.2022

Denominazione commerciale: ph minus

Articolo numero: 06180-06181

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4. Gruppo d'imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

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

N.A.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.02.2022

Numero versione 2

Revisione: 27.09.2022

Denominazione commerciale: **ph minus**

Articolo numero: **06180-06181**

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:
Nessuna restrizione.

Restrizioni relative alle sostanze contenute:
Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Reg. CE 1333/2008 e s.m.i.
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.02.2022

Numero versione 2

Revisione: 27.09.2022

Denominazione commerciale: ph minus

Articolo numero: 06180-06181

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Sito Web Agenzia ECHA

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.

INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.

STA: Stima della tossicità acuta

STAmix: Stima della tossicità acuta (Miscela)

STEL: Limite d'esposizione a corto termine.

STOT: Tossicità organo-specifica.

TLV: Valore limite di soglia.

TWA: Media ponderata nel tempo

WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.02.2022

Numero versione 2

Revisione: 27.09.2022

Denominazione commerciale: ph minus
Articolo numero: 06180-06181

Scenario d'esposizione Uso della sostanza da parte del consumatore come regolatore del pH per le piscine

1. Scenario d'esposizione	
Titolo	Uso della sostanza da parte del consumatore come regolatore del pH per le piscine
Settore d'uso	SU21 - Abitazioni private (=pubblico generico=consumatori)
Categoria del processo	
Categoria di podotto	Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti Prodotti chimici per il trattamento delle acque
Categoria dell'articolo	
Categoria a rilascio nell'ambiente	Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti
Processi, compiti e attività coperte	Uso della sostanza da parte del consumatore come regolatore del pH per le piscine
2. Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio	
2.1. Controllo dell'esposizione dei consumatori	
Frequency and duration of use	
Durata dell'esposizione per giorno	Versamento di granuli: 1,33 min Applicazione della soluzione in gocce: >1 min-h Ingestione post-applicazione: 5 - 6h
Frequenza dell'esposizione	Versamento di granuli: 1/settimana Applicazione della soluzione in gocce (s) : 1 /mese Ingestione post-applicazione: Ogni giorno
Caratteristiche del prodotto	
Potenziale di emissione	Non pertinente
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Agenti regolatori del pH (l) : Liquido Agenti regolatori del pH (s) : granulare
Pressione di vapore	Non pertinente
Polverosità	Agenti regolatori del pH (l) : Non pertinente Agenti regolatori del pH (s) : molto basso
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Agenti regolatori del pH (l) : ≤ 50% Agenti regolatori del pH (s) : 100%
Quantità usata	Agenti regolatori del pH (l) : 10% Agenti regolatori del pH (s) : 10g/m ³ -> pH = -0,1 Ingestione post-applicazione: 0,05 l/h
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Popolazione potenzialmente esposta	Versamento di granuli: adulto (bw: 60 kg) Applicazione della soluzione in gocce: adulto (bw: 60 kg) Ingestione post-applicazione: adulto (bw: 60 kg) - Bambino (bw: 22 kg)
Volume respiratorio	Non pertinente
Esposizione dermica	Versamento di granuli: Palmi delle mani (430 cm ²) Applicazione della soluzione in gocce: Entrambe le mani (860 cm ²) Ingestione post-applicazione: (-)
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	
Al coperto/all'aperto	Non pertinente
dimensione della stanza	Non pertinente
Tasso di ventilazione per ora	Non pertinente
Pelle Strato di solidità	0,01 cm
Condizioni e misure precauzionali relative all'informazione e a consigli ai consumatori sul comportamento	
Evitare il contatto con gli occhi. Tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Prima di utilizzare la piscina, garantire una distribuzione uniforme del sale attivando la pompa di circolazione per 4-6 ore e verificare che il pH sia compreso nell'intervallo tra 7,0 e 7,4.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare adeguati indumenti di protezione. Occhiali con protezioni laterali	

13/10/2011



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.02.2022

Numero versione 2

Revisione: 27.09.2022

Denominazione commerciale: ph minus
Articolo numero: 06180-06181

2.2. Controllo dell'esposizione ambientale	
Caratteristiche del prodotto	
Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Non pertinente
Quantità usata	Non pertinente
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi	
Fattore di diluizione (Fiume) Condizione iniziale	
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	
Al coperto/all'aperto	
Condizioni e misure relative ai rifiuti	
Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque	Impianto di trattamento degli scarichi municipali Condizione iniziale
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Non pertinente
Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti	Non pertinente
3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine	
3.1. Salute	
Esposizione per inalazione	Valutazione qualitativa
Esposizione dermica	Non pertinente
Esposizione orale	Valutazione qualitativa
Esposizione per inalazione	Non pertinente (OC1 - Solido, poco polveroso)
3.2. Ambiente	
Si prevede che l'impatto sul pH conseguente all'uso dell'idrogeno solfato di sodio nei prodotti per la pulizia domestica sia trascurabile. L'affluente di un impianto municipale di trattamento dell'acqua di scarico è spesso comunque neutralizzato e l'idrogeno solfato di sodio può essere addirittura utilizzato a scopo benefico per il controllo del pH per i flussi di acque di scarico basiche trattati in WWTP biologici. Poiché il pH dell'affluente all'impianto di trattamento municipale è attorno alla neutralità, l'impatto sul pH nei compartimenti ambientali di ricezione, come l'acqua di superficie, il sedimento e il compartimento terrestre, è trascurabile.	
4. Assistenza per verifica della conformità con lo scenario d'esposizione	
4.1. Salute	
Il DU funziona all'interno dei limiti posti dallo scenario dell'esposizione se la sostanza è contrassegnata come preparazione liquida o nel caso in cui si utilizzi una preparazione solida come viene prodotta e non ulteriormente lavorata per ottenere particelle più piccole.	
4.2. Ambiente	
Il DU funziona all'interno dei limiti posti dallo scenario dell'esposizione se la sostanza è contrassegnata come preparazione liquida o nel caso in cui si utilizzi una preparazione solida come viene prodotta e non ulteriormente lavorata per ottenere particelle più piccole.	

13/10/2011