

secondo il Sistema Globale Armonizzato

Buffer solution pH 4.01

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

Nome del prodotto Buffer solution pH 4.01

Codice prodotto 52118020, 51302069, 51302083, 51350004, 51350018, 51350032, 51350042

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/della miscela Sostanze chimiche per laboratorio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società/dell'impresa Mettler-Toledo GmbH
Im Langacher 44
CH-8606 Greifensee
Switzerland
Tel: +41 22 567 53 22
Fax: +41 22 567 53 23
Email: ph.lab.support@mt.com

1.4. Numero telefonico di emergenza (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

Data dell'edizione 29.11.2017

Versione GHS 2

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 La sostanza o la miscela non è classificata.

Nel rispetto del Regolamento (CE) Num. 1272/2008, non è necessario classificare o etichettare il prodotto.

Informazioni supplementari Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Avvertenza	-
Indicazioni di pericolo	Nessuno(a).
Consigli di prudenza	Nessuno(a).
Informazioni supplementari	Nessuno(a).
Identificatore del prodotto	Nessuno(a).
2.3. Altri pericoli	Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Soluzione tampone.

Componenti		Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
Acqua deionizzata	95% - 99%		N. CAS: 7732-18-5 N. CE: 231-791-2
Idrogenoftalato di potassio	1% - 2.5%		N. CAS: 877-24-7 N. CE: 212-889-4

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Impurezze nocive Non conosciuti.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti. Nei casi gravi, chiamare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Contatto con gli occhi	Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
Ingestione	Sciacquarsi la bocca. Nei casi gravi, chiamare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza Nessuno(a).

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Il prodotto non è infiammabile. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi Procedura normale per incendi di origine chimica. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Indossare un abito protettivo.

Metodi specifici Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori e le polveri.

Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Usare mezzi di protezione personali. Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Asciugare con materiale assorbente inerte. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni Vedere sezione 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura	Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.
7.3. Usi finali particolari	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite(i) di esposizione	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
---------------------------------	---

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici adeguati	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Protezione individuale	
Protezione respiratoria	In caso di buona ventilazione, normalmente non e' richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.
Protezione delle mani	Guanti in latex. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).
Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.
Protezione della pelle e del corpo	Vestuario con maniche lunghe.
Pericoli termici	Non sono richieste precauzioni speciali.
Controlli dell'esposizione ambientale	Evitare che il prodotto penetri nelle falde acquifere superficiali o fognature.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Rosso.
Odore	Nessuno(a).
Soglia dell'odore	Non determinato.
pH:	4
Punto di fusione/intervallo:	Non determinato.
Punto di ebollizione/intervallo:	Non determinato.
Punto di infiammabilità:	Non determinato.
Tasso di evaporazione:	Non determinato.
Infiammabilità:	Non determinato.
Limiti di esplosione:	Non determinato.
Pressione di vapore:	Non determinato.
Densità di vapore:	Non determinato.
Densità relativa:	Non determinato.
Idrosolubilità:	completamente miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non determinato.
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato.
Temperatura di decomposizione:	Non determinato.
Viscosità:	Non determinato.
Proprietà esplosive:	non pericoloso
Proprietà ossidanti:	Nessuno(a)

9.2. Altre informazioni

Caratteristiche Generali del Prodotto	Nessuna informazione disponibile.
--	-----------------------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Nessuna informazione disponibile.
10.2. Stabilità chimica	Stabile alle condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna informazione disponibile.
10.4. Condizioni da evitare	Non richiesto.
10.5. Materiali incompatibili	Nessuno(a).
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuna ragionevolmente prevedibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. Acqua deionizzata (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Idrogenoftalato di potassio (CAS 877-24-7) Oral LD50 Rat > 3200 mg/kg (NLM_CIP)
Corrosione/irritazione cutanea	Nessuna irritazione della pelle.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Nessuna irritazione agli occhi.
Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle	Nessuno(a).
Cancerogenicità	Nessun dato disponibile.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Nessun dato disponibile.
Tossicità per la riproduzione	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile.
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun dato disponibile.
Esperienza umana	Nessun dato disponibile.
Informazioni sulle vie probabili di esposizione	dermale
Altre informazioni	Il prodotto non contiene sostanze considerate pericolose per la salute alle concentrazioni indicate.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
12.2. Persistenza e degradabilità	E' prevedibilmente biodegradabile.
12.3. Potenziale di bioaccumulo	La bioaccumulazione è improbabile.
12.4. Mobilità nel suolo	Nessun dato disponibile.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).
12.6. Altri effetti avversi	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Contenitori contaminati	Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR/RID	Non regolamentato.
IMDG	Non regolamentato.
IATA	Non regolamentato.
Ulteriori informazioni	Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Informazioni sulla regolamentazione	Nel rispetto del Regolamento (CE) Num. 1272/2008, non è necessario classificare o etichettare il prodotto.
-------------------------------------	--

Idrogenoftalato di potassio (CAS 877-24-7)	
---	--

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
--	---------

15.2. Valutazione della sicurezza chimica	Non richiesto.
---	----------------

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza	CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS)
Principali riferimenti bibliografici e fonti per i dati	Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.
Procedura di classificazione	Metodo di calcolo.
Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3	Nessuno(a).

Diniego

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.

Avvertenza	-
Indicazioni di pericolo	Nessuno(a).
Consigli di prudenza	Nessuno(a).
Informazioni supplementari	Nessuno(a).
Identificatore del prodotto	Nessuno(a).
2.3. Altri pericoli	Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Soluzione tampone.

Componenti		Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
Acqua deionizzata	99% - 100%		N. CAS: 7732-18-5 N. CE: 231-791-2
Idrogenofosfato di disodio diidrato	0.1% - 1%	Eye Irrit. 2 H319	N. CAS: 10028-24-7 N. CE: 231-448-7
Diidrogenoortofosfato di potassio	0.1% - 1%		N. CAS: 7778-77-0 N. CE: 231-913-4 Num. REACH: 01-2119490224-41

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Impurezze nocive Non conosciuti.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti. Nei casi gravi, chiamare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Contatto con gli occhi	Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
Ingestione	Sciacquarsi la bocca. Nei casi gravi, chiamare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali	Non conosciuti.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza Nessuno(a).

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Il prodotto non è infiammabile. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi Procedura normale per incendi di origine chimica. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Indossare un abito protettivo.

Metodi specifici Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori e le polveri.

Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Usare mezzi di protezione personali. Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento.

6.2. Precauzioni ambientali Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Asciugare con materiale assorbente inerte. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
6.4. Riferimento ad altre sezioni	Vedere sezione 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura	Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.
7.3. Usi finali particolari	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite(i) di esposizione	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
---------------------------------	---

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici adeguati	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Protezione individuale	
Protezione respiratoria	In caso di buona ventilazione, normalmente non e' richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.
Protezione delle mani	Guanti in latex. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).
Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.
Protezione della pelle e del corpo	Vestiaro con maniche lunghe.
Pericoli termici	Non sono richieste precauzioni speciali.
Controlli dell'esposizione ambientale	Evitare che il prodotto penetri nelle falde acquifere superficiali o fognature.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Verde.
Odore	Nessuno(a).
Soglia dell'odore	Non determinato.
pH:	7
Punto di fusione/intervallo:	Non determinato.
Punto di ebollizione/intervallo:	Non determinato.
Punto di infiammabilità:	Non determinato.
Tasso di evaporazione:	Non determinato.
Infiammabilità:	Non determinato.
Limiti di esplosione:	Non determinato.
Pressione di vapore:	Non determinato.
Densità di vapore:	Non determinato.
Densità relativa:	Non determinato.
Idrosolubilità:	completamente miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non determinato.
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato.
Temperatura di decomposizione:	Non determinato.
Viscosità:	Non determinato.
Proprietà esplosive:	non pericoloso
Proprietà ossidanti:	Nessuno(a)

9.2. Altre informazioni

Caratteristiche Generali del Prodotto	Nessuna informazione disponibile.
--	-----------------------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Nessuna informazione disponibile.
10.2. Stabilità chimica	Stabile alle condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna informazione disponibile.
10.4. Condizioni da evitare	Non richiesto.
10.5. Materiali incompatibili	Nessuno(a).
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuna ragionevolmente prevedibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. Acqua deionizzata (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Diidrogenoortofosfato di potassio (CAS 7778-77-0) Oral LD50 Mouse = 1700 mg/kg (IUCRID)
Corrosione/irritazione cutanea	Nessuna irritazione della pelle.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Nessuna irritazione agli occhi.
Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle	Nessuno(a).
Cancerogenicità	Nessun dato disponibile.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Nessun dato disponibile.
Tossicità per la riproduzione	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile.
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun dato disponibile.
Esperienza umana	Nessun dato disponibile.
Informazioni sulle vie probabili di esposizione	dermale
Altre informazioni	Il prodotto non contiene sostanze considerate pericolose per la salute alle concentrazioni indicate.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
12.2. Persistenza e degradabilità	E' prevedibilmente biodegradabile.
12.3. Potenziale di bioaccumulo	La bioaccumulazione è improbabile.
12.4. Mobilità nel suolo	Nessun dato disponibile.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).
12.6. Altri effetti avversi	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Contenitori contaminati	Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR/RID	Non regolamentato.
IMDG	Non regolamentato.
IATA	Non regolamentato.
Ulteriori informazioni	Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Informazioni sulla regolamentazione	Nel rispetto del Regolamento (CE) Num. 1272/2008, non è necessario classificare o etichettare il prodotto.
-------------------------------------	--

Diidrogenoortofosfato di potassio (CAS 7778-77-0)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

15.2. Valutazione della sicurezza chimica	Non richiesto.
---	----------------

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza	CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS)
Principali riferimenti bibliografici e fonti per i dati	Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.
Procedura di classificazione	Metodo di calcolo.
Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3	H319: Provoca grave irritazione oculare.

Diniego

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.

secondo il Sistema Globale Armonizzato

Conductivity standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto****Nome del prodotto** Conductivity standard 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ **Codice prodotto** 52118006, 51302049, 51302086, 51350092, 51350096, 30065088**1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Uso della sostanza/della miscela** Sostanze chimiche per laboratorio**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Identificazione della società/dell'impresa** Mettler-Toledo GmbH
Im Langacher 44
CH-8606 Greifensee
Switzerland
Tel: +41 22 567 53 22
Fax: +41 22 567 53 23
Email: ph.lab.support@mt.com**1.4. Numero telefonico di emergenza** (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463**Data dell'edizione** 29.11.2017**Versione** GHS 2

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008** La sostanza o la miscela non è classificata.

Nel rispetto del Regolamento (CE) Num. 1272/2008, non è necessario classificare o etichettare il prodotto.

Informazioni supplementari Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.**2.2. Elementi dell'etichetta**

Avvertenza	-
Indicazioni di pericolo	Nessuno(a).
Consigli di prudenza	Nessuno(a).
Informazioni supplementari	Nessuno(a).
Identificatore del prodotto	Nessuno(a).
2.3. Altri pericoli	Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Soluzione di acqua di sali inorganici.

Componenti		Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
Acqua deionizzata	99% - 100%		N. CAS: 7732-18-5 N. CE: 231-791-2
Cloruro di potassio	0.01% - 0.1%		N. CAS: 7447-40-7 N. CE: 231-211-8

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Impurezze nocive Non conosciuti.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti. Nei casi gravi, chiamare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Contatto con gli occhi	Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
Ingestione	Sciacquarsi la bocca. Nei casi gravi, chiamare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza Nessuno(a).

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Il prodotto non è infiammabile. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi Procedura normale per incendi di origine chimica. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Indossare un abito protettivo.

Metodi specifici Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori e le polveri.

Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento.

6.2. Precauzioni ambientali Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Asciugare con materiale assorbente inerte. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni Vedere sezione 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura	Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. Classe di stoccaggio 10-13.
7.3. Usi finali particolari	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite(i) di esposizione	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
---------------------------------	---

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici adeguati	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
-----------------------------------	--

Protezione individuale

Protezione respiratoria	In caso di buona ventilazione, normalmente non e' richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.
--------------------------------	---

Protezione delle mani	Guanti in latex. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).
------------------------------	--

Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.
-------------------------------	---

Protezione della pelle e del corpo	Vestiaro con maniche lunghe.
---	------------------------------

Pericoli termici	Non sono richieste precauzioni speciali.
-------------------------	--

Controlli dell'esposizione ambientale	Non sono richieste precauzioni speciali.
--	--

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Incolore.
Odore	Nessuno(a).
Soglia dell'odore	Non determinato.
pH:	~6
Punto di fusione/intervallo:	Non determinato.
Punto di ebollizione/intervallo:	Non determinato.
Punto di infiammabilità:	Non determinato.
Tasso di evaporazione:	Non determinato.
Infiammabilità:	Non determinato.
Limiti di esplosione:	Non determinato.
Pressione di vapore:	Non determinato.
Densità di vapore:	Non determinato.
Densità relativa:	Non determinato.
Idrosolubilità:	completamente miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non determinato.
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato.
Temperatura di decomposizione:	Non determinato.
Viscosità:	Non determinato.
Proprietà esplosive:	non pericoloso
Proprietà ossidanti:	Nessuno(a)

9.2. Altre informazioni

Caratteristiche Generali del Prodotto	Nessuna informazione disponibile.
--	-----------------------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Nessuna informazione disponibile.
10.2. Stabilità chimica	Stabile alle condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna informazione disponibile.
10.4. Condizioni da evitare	Non richiesto.
10.5. Materiali incompatibili	Nessuno(a).
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuna ragionevolmente prevedibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. Acqua deionizzata (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Cloruro di potassio (CAS 7447-40-7) Oral LD50 Rat = 2600 mg/kg (NLM_CIP)
Corrosione/irritazione cutanea	Nessun dato disponibile.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Nessun dato disponibile.
Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle	Nessun dato disponibile.
Cancerogenicità	Nessun dato disponibile.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Nessun dato disponibile.
Tossicità per la riproduzione	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile.
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun dato disponibile.
Esperienza umana	Nessun dato disponibile.
Informazioni sulle vie probabili di esposizione	dermale
Altre informazioni	Il prodotto non contiene sostanze considerate pericolose per la salute alle concentrazioni indicate.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Cloruro di potassio (CAS 7447-40-7)	
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Lepomis macrochirus 1060 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Pimephales promelas 750 - 1020 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 825 mg/L (IUCLID)
	EC50 48 h Daphnia magna 83 mg/L [Static] (EPA)
	EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 2500 mg/L (IUCLID)
12.2. Persistenza e degradabilità	E' prevedibilmente biodegradabile.
12.3. Potenziale di bioaccumulo	La bioaccumulazione è improbabile.
12.4. Mobilità nel suolo	Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).
12.6. Altri effetti avversi	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Contenitori contaminati	Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR/RID	Non regolamentato.
IMDG	Non regolamentato.
IATA	Non regolamentato.
Ulteriori informazioni	Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Informazioni sulla regolamentazione	Nel rispetto del Regolamento (CE) Num. 1272/2008, non è necessario classificare o etichettare il prodotto.
--	--

Cloruro di potassio (CAS 7447-40-7)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([231-211-8])

15.2. Valutazione della sicurezza chimica	Non richiesto.
--	----------------

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza	CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS)
---	---

Principali riferimenti bibliografici e fonti per i dati	Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.
Procedura di classificazione	Metodo di calcolo.
Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3	Nessuno(a).
Diniego	Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.



Avvertenza	-
Indicazioni di pericolo	Nessuno(a).
Consigli di prudenza	Nessuno(a).
Informazioni supplementari	Nessuno(a).
Identificatore del prodotto	Nessuno(a).
2.3. Altri pericoli	Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Soluzione di acqua di sali inorganici.

Componenti		Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
Acqua deionizzata	99% - 100%		N. CAS: 7732-18-5 N. CE: 231-791-2
Cloruro di potassio	0.5% - 1%		N. CAS: 7447-40-7 N. CE: 231-211-8

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Impurezze nocive Non conosciuti.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti. Nei casi gravi, chiamare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Contatto con gli occhi	Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
Ingestione	Sciacquarsi la bocca. Nei casi gravi, chiamare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza Nessuno(a).

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Il prodotto non è infiammabile. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi Procedura normale per incendi di origine chimica. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Indossare un abito protettivo.

Metodi specifici Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori e le polveri.

Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento.

6.2. Precauzioni ambientali Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Asciugare con materiale assorbente inerte. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni Vedere sezione 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura	Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. Classe di stoccaggio 10-13.
7.3. Usi finali particolari	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite(i) di esposizione	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
---------------------------------	---

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici adeguati	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Protezione individuale	
Protezione respiratoria	In caso di buona ventilazione, normalmente non e' richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.
Protezione delle mani	Guanti in latex. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).
Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.
Protezione della pelle e del corpo	Vestiaro con maniche lunghe.
Pericoli termici	Non sono richieste precauzioni speciali.
Controlli dell'esposizione ambientale	Non sono richieste precauzioni speciali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Incolore.
Odore	Nessuno(a).
Soglia dell'odore	Non determinato.
pH:	~6
Punto di fusione/intervallo:	Non determinato.
Punto di ebollizione/intervallo:	Non determinato.
Punto di infiammabilità:	Non determinato.
Tasso di evaporazione:	Non determinato.
Infiammabilità:	Non determinato.
Limiti di esplosione:	Non determinato.
Pressione di vapore:	Non determinato.
Densità di vapore:	Non determinato.
Densità relativa:	Non determinato.
Idrosolubilità:	completamente miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non determinato.
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato.
Temperatura di decomposizione:	Non determinato.
Viscosità:	Non determinato.
Proprietà esplosive:	non pericoloso
Proprietà ossidanti:	Nessuno(a)

9.2. Altre informazioni

Caratteristiche Generali del Prodotto	Nessuna informazione disponibile.
--	-----------------------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Nessuna informazione disponibile.
10.2. Stabilità chimica	Stabile alle condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna informazione disponibile.
10.4. Condizioni da evitare	Non richiesto.
10.5. Materiali incompatibili	Nessuno(a).
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuna ragionevolmente prevedibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. Acqua deionizzata (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Cloruro di potassio (CAS 7447-40-7) Oral LD50 Rat = 2600 mg/kg (NLM_CIP)
Corrosione/irritazione cutanea	Nessun dato disponibile.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Nessun dato disponibile.
Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle	Nessun dato disponibile.
Cancerogenicità	Nessun dato disponibile.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Nessun dato disponibile.
Tossicità per la riproduzione	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile.
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun dato disponibile.
Esperienza umana	Nessun dato disponibile.
Informazioni sulle vie probabili di esposizione	dermale
Altre informazioni	Il prodotto non contiene sostanze considerate pericolose per la salute alle concentrazioni indicate.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Cloruro di potassio (CAS 7447-40-7)	
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Lepomis macrochirus 1060 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Pimephales promelas 750 - 1020 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 825 mg/L (IUCLID)
	EC50 48 h Daphnia magna 83 mg/L [Static] (EPA)
	EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 2500 mg/L (IUCLID)
12.2. Persistenza e degradabilità	E' prevedibilmente biodegradabile.
12.3. Potenziale di bioaccumulo	La bioaccumulazione è improbabile.
12.4. Mobilità nel suolo	Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).
12.6. Altri effetti avversi	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Contenitori contaminati	Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR/RID	Non regolamentato.
IMDG	Non regolamentato.
IATA	Non regolamentato.
Ulteriori informazioni	Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Informazioni sulla regolamentazione	Nel rispetto del Regolamento (CE) Num. 1272/2008, non è necessario classificare o etichettare il prodotto.
--	--

Cloruro di potassio (CAS 7447-40-7)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([231-211-8])

15.2. Valutazione della sicurezza chimica	Non richiesto.
--	----------------

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza	CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS)
---	---

Principali riferimenti bibliografici e fonti per i dati

Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

Procedura di classificazione

Metodo di calcolo.

Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3

Nessuno(a).

Diniego

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.