

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

BCF 889 Sodio perossodisulfato

Data di stampa: 25.03.2016

N. del materiale: BCF889

Pagina 1 di 10

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

BCF 889 Sodio perossodisulfato

Ulteriori nome commerciale

Merck Articolo-No. 106609

N. CAS: 7775-27-1

N. CE: 231-892-1

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

Analisi delle acque

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: HACH LANGE GmbH
Indirizzo: Willstätterstr. 11
Città: D-40549 Düsseldorf
Telefono: +49 (0)211 5288-383
E-Mail: SDS@hach.com
Internet: www.de.hach.com
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.
Via Rossini, 1 / A
I - 20020 LAINATE (MI)
Tel. +39 02 93 575 400 * +39 02 93 575 401
e-Mail: info-it@hach.com

HACH LANGE GMBH
Rorschacherstrasse 30a
CH-9424 Rheineck
Tel. +41 (0)71 848 55 66 99
e-Mail: info-ch@hach.com

1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

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

Categorie di pericolo:

Solido comburente: Ox. Sol. 3

Tossicità acuta: Acute Tox. 4

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Resp. Sens. 1

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Indicazioni di pericolo:

Può aggravare un incendio; comburente.

Nocivo se ingerito.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Può irritare le vie respiratorie.

Provoca grave irritazione oculare.

Provoca irritazione cutanea.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

BCF 889 Sodio perossodisolfato

Data di stampa: 25.03.2016

N. del materiale: BCF889

Pagina 2 di 10

Classificazione secondo la Direttiva Europea 1999/45/CE sulla classificazione dei preparati pericolosi.

2.2. Elementi dell'etichetta
Regolamento (CE) n. 1272/2008
Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Sodio perossodisolfato

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:

Indicazioni di pericolo

H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H302	Nocivo se ingerito.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P304+P341	IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P342+P311	In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH208 Contiene Sodio perossodisolfato. Può provocare una reazione allergica.

Ulteriori suggerimenti

 Classificazione secondo la Direttiva Europea 1999/45/CE sulla classificazione dei preparati pericolosi.
 Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o corrispondenti normative nazionali.

2.3. Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
3.1. Sostanze
Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
7775-27-1	Sodio perossodisolfato			100 %
	231-892-1			
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H272 H302 H315 H319 H334 H317 H335			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

BCF 889 Sodio perossodisulfato

Data di stampa: 25.03.2016

N. del materiale: BCF889

Pagina 3 di 10

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Chiamare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione e corrosione, effetti irritanti, Reazioni allergiche
Tosse, Mancanza di respiro, Nausea, Vomito, mal di testa

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei

Nessuna limitazione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto di per sé non brucia, ma è leggermente ossidante (contenuto di ossigeno attivo ca. 2%).
In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.
Possibili conseguenze in caso d'incendio: ossidi di zolfo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.
In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori dati

Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.
Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.
Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare i dispositivi di protezione individuali. Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato. Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure. Evitare la formazione di polvere. Non inalare polvere.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

BCF 889 Sodio perossodisulfato

Data di stampa: 25.03.2016

N. del materiale: BCF889

Pagina 4 di 10

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

Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

13. Considerazioni sullo smaltimento

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**Usare in presenza di ventilazione locale dei prodotti esausti.
Non respirare i vapori e le polveri.**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Tenere a temperatura tra 15 e 25 °C.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non stoccare vicino a materiali combustibili.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

7.3. Usi finali particolari

Reagente per analisi

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Valori limite di soglia adottati**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
7775-27-1	Persolfati, come persolfato	-	0,1		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	

Altre informazioni sugli valori limite

Non conosciuti.

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Misure generali di protezione ed igiene

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

BCF 889 Sodio perossodisulfato

Data di stampa: 25.03.2016

N. del materiale: BCF889

Pagina 5 di 10

Protezione della pelle

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Protezione respiratoria

In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.

Controllo dell'esposizione ambientale

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

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

Stato fisico:	solido
Colore:	bianco
Odore:	inodore

Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): 3,5-3,8 (100g/l - 20°C)

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:	nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	non applicabile
Punto di sublimazione:	nessun dato disponibile
Punto di ammorbidimento:	nessun dato disponibile
:	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	non è infiammabile

Infiammabilità

Solido:	nessun dato disponibile
Gas:	nessun dato disponibile

Proprieta' esplosive

non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Superiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Temperatura di accensione:	nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Solido:	nessun dato disponibile
Gas:	nessun dato disponibile

Proprieta' comburenti (ossidanti)

nessun dato disponibile

Pressione vapore:	non applicabile
Pressione vapore:	non applicabile
Densità (a 20 °C):	1,2 (20°C) g/cm ³
Densità apparente:	appr. 1150 kg/m ³
Idrosolubilità: (a 20 °C)	545 g/L

Solubilità in altri solventi

nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione:	nessun dato disponibile
Viscosità / dinamico:	nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

BCF 889 Sodio perossodisolfato

Data di stampa: 25.03.2016

N. del materiale: BCF889

Pagina 6 di 10

Viscosità / cinematica:	nessun dato disponibile
Tempo di scorrimento:	nessun dato disponibile
Densità di vapore:	nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione:	nessun dato disponibile
Solvente-Differenzia-Test:	nessun dato disponibile
Solvente:	nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi:	nessun dato disponibile
nessun dato disponibile	

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

Comburente, Agenti ossidanti forti, Pericolo di esplosione della polvere.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con le seguenti sostanze: Agenti riducenti Alcool Materiale combustibile Acidi forti Basi Sali di metalli pesanti

10.4. Condizioni da evitare

Calore. Proteggere dall'umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Non conosciuti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedere anche la sezione 5

Ulteriori Informazioni

Proprietà esplosive della polvere

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

Tossicità acuta

N. CAS	Nome chimico			
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte
7775-27-1	Sodio perossodisolfato			
	per via orale	DL50 920 mg/kg	ratto	
	per inalazione (4 h) aerosol	CL50 > 5,1 mg/l	Merck	

Irritazione e corrosività

Il prodotto causa irritazione agli occhi, alla pelle e alle mucose.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

Esperienze pratiche

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

BCF 889 Sodio perossodisulfato

Data di stampa: 25.03.2016

N. del materiale: BCF889

Pagina 7 di 10

Osservazioni rilevanti di classificazione

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Ulteriori osservazioni

Mancanza di respiro, Nausea, Vomito, mal di testa

Ulteriori dati

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico				
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte
7775-27-1	Sodio perossodisulfato				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	771 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	133 mg/l	48 h	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

12.2. Persistenza e degradabilità

nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

12.6. Altri effetti avversi

nessun dato disponibile

Ulteriori dati

nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
Classificato come rifiuto pericoloso.

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
Classificato come rifiuto pericoloso.

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

BCF 889 Sodio perossodisulfato

Data di stampa: 25.03.2016

N. del materiale: BCF889

Pagina 8 di 10

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
Classificato come rifiuto pericoloso.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

14.1. Numero ONU: UN 1505
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: SODIUM PERSULPHATE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 5.1
14.4. Gruppo di imballaggio: III
Etichette: 5.1



Codice di classificazione: O2
Quantità limitate (LQ): LQ12
Numero pericolo: 50
Codice restrizione tunnel: E

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Excepted Quantities: E1
Transport Category:: 3

Trasporto fluviale (ADN)

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)
non testato

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN 1505
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: SODIUM PERSULPHATE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 5.1
14.4. Gruppo di imballaggio: III
Etichette: 5.1



Quantità limitate (LQ): 5 kg
EmS: F-A, S-Q

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Disposizioni speciali: -
Excepted Quantities: E1

Trasporto aereo (ICAO)

14.1. Numero ONU: UN 1505
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: SODIUM PERSULPHATE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 5.1
14.4. Gruppo di imballaggio: III

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

BCF 889 Sodio perossodisulfato

Data di stampa: 25.03.2016

N. del materiale: BCF889

Pagina 9 di 10

Etichette:

5.1



Quantità limitate (LQ) Passenger:

10 kg

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:

516

Max quantità IATA - Passenger:

25 kg

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:

518

Max quantità IATA - Cargo:

100 kg

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

Excepted Quantities: E1

Passenger-LQ: Y516

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non pertinente

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Contaminante dell'acqua-classe (D):

1 - poco pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Revisione: 12.02.2013

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

H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
EUH208	Contiene Sodio perossodisolfato. Può provocare una reazione allergica.

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

BCF 889 Sodio perossodisulfato

Data di stampa: 25.03.2016

N. del materiale: BCF889

Pagina 10 di 10

Usi identificati

n°	Titolo breve	SU main	SU	PC	PROC	ERC	AC	Specifiche
1	Reagente per analisi	-	-	21	-	-	-	01

SU main: Gruppi di utilizzatori principali

PC: Categorie di prodotti

ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente

SU: Settore d'uso

PROC: Categorie di processo

AC: Categorie di prodotto