

**ACEF S.p.A.****000376 - CALCIO IDROSSIDO BP**

Revisione n.9
Data revisione 14/12/2021
Stampata il 14/12/2021
Pagina n. 1 / 12
Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 24/09/2018)

IT

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice:	000376
Denominazione	CALCIO IDROSSIDO BP
Numero CE	215-137-3
Numero CAS	1305-62-0
Numero Registrazione	01-2119475151-45-XXXX

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

Descrizione/Utilizzo farmaceutici

SU1 Agricoltura, silvicoltura, pesca
SU2a Attività minerarie (tranne le industrie offshore)
SU2b Industrie offshore
SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
SU4 Industrie alimentari
SU5 Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia
SU6a Lavorazione di legno e prodotti in legno
SU6b Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta
SU7 Stampa e riproduzione di supporti registrati
SU8 Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)
SU9 Fabbricazione di prodotti di chimica fine
SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe)
SU11 Fabbricazione di articoli in gomma
SU12 Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) e la conversione
SU13 Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi, per esempio intonaci, cemento
SU14 Attività metallurgiche, comprese le leghe
SU15 Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature
SU16 Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche
SU17 Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto
SU18 Fabbricazione di mobili
SU19 Costruzioni
SU20 Servizi sanitari
SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
SU23 Elettricità, vapore, gas, fornitura di acqua e trattamento delle acque reflue
SU24 Ricerca e sviluppo scientifici
Categoria dei prodotti
PC1 Adesivi, sigillanti
PC2 Adsorbenti
PC3 Prodotti deodoranti per l'ambiente
PC7 Metalli di prima trasformazione e leghe
PC8 Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari)
PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori
PC9b Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare
PC11 Esplosivi
PC12 Fertilizzanti
PC13 Combustibili
PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici
PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche
PC16 Fluidi per il trasferimento di calore
PC17 Liquidi idraulici
PC18 Inchiostri e toner
PC19 Sostanze intermedie
PC20 Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti
PC21 Sostanze chimiche da laboratorio
PC23 Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli
PC24 Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
PC25 Liquidi per la lavorazione dei metalli
PC26 Prodotti per la tintura, la finitura e l'impregnazione di carta e cartone compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici
PC27 Prodotti fitosanitari

**ACEF S.p.A.****000376 - CALCIO IDROSSIDO BP**

Revisione n.9
Data revisione 14/12/2021
Stampata il 14/12/2021
Pagina n. 2 / 12
Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 24/09/2018)

IT

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa ... / >>

PC28 Profumi, fragranze
PC29 Prodotti farmaceutici
PC30 Prodotti fotochimici
PC31 Lucidanti e miscele di cera
PC32 Preparati e composti polimerici
PC33 Semiconduttori
PC34 Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici
PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
PC36 Depuratori d'acqua
PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque
PC38 Prodotti per la saldatura (con rivestimento di fondente o con flussante all'interno), prodotti fondenti per saldare
PC39 Cosmetici, prodotti per la cura personale
PC40 Agenti per l'estrazione

Categoria dei processi
PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
PROC6 Operazioni di calandratura
PROC7 Applicazione spray industriale
PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC10 Applicazione con rulli o pennelli
PROC12 Uso di agenti di soffiatura nella produzione di schiume
PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
PROC14 Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
PROC16 Uso di materiali come fonti di combustibili; probabile un'esposizione di piccola entità al prodotto incombusto
PROC17 Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e in un processo parzialmente aperto
PROC18 Ingrassaggio in condizioni di elevato consumo energetico
PROC19 Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale
PROC21 Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli
PROC22 Operazioni di lavorazione nell'ambito di processi potenzialmente chiusi con minerali/metalli a temperature elevate - Ambiente industriale
PROC23 Operazioni di lavorazione e trasferimento in processi aperti con minerali/metalli a temperature elevate.
PROC24 Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/o articoli.
PROC25 Altre operazioni a caldo con metalli
PROC26 Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente
PROC27a Produzione di polveri metalliche (processi a caldo)
PROC27b Produzione di polveri metalliche (processi a umido)

Categoria rilascio nell'ambiente
ERC1 Produzione di sostanze chimiche
ERC2 Formulazione di preparati
ERC3 Formulazione in materiali
ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
ERC5 Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
ERC6a Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di intermedi)
ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi
ERC6c Uso industriale di monometri per la produzione di termoplastiche
ERC6d Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri
ERC7 Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi
ERC8a Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8b Ampio uso dispersivo in indoor di sostanze reattive in sistemi aperti
ERC8c Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
ERC8d Ampio uso dispersivo outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8e Ampio uso dispersivo outdoor di sostanze reattive in sistemi aperti
ERC8f Ampio uso dispersivo outdoor che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
ERC9a Ampio uso dispersivo indoor di sostanze in sistemi chiusi
ERC9b Ampio uso dispersivo outdoor di sostanze in sistemi chiusi
ERC10a Ampio uso dispersivo outdoor di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio
ERC10b Ampio uso dispersivo outdoor di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale

**ACEF S.p.A.****000376 - CALCIO IDROSSIDO BP**

Revisione n.9
Data revisione 14/12/2021
Stampata il 14/12/2021
Pagina n. 3 / 12
Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 24/09/2018)

IT

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa ... / >>

(compresa lavorazione con abrasivi)

ERC11a Ampio uso dispersivo indoor di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio

ERC11b Ampio uso dispersivo indoor di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale

(compresa lavorazione con abrasivi)

ERC12a Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (basso rilascio)

ERC12b Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (rilascio elevato)

· Categoria degli articoli

AC1 Veicoli

AC2 Macchinari, apparecchi meccanici, articoli elettrici/elettronici

AC3 Batterie elettriche e accumulatori

AC4 Articoli in pietra, gesso, cemento, vetro e ceramica

AC5 Stoffe, tessuti e abbigliamento

AC6 Prodotti in pelle

AC7 Prodotti metallici

AC8 Prodotti di carta

AC10 Prodotti di gomma

AC11 Articoli in legno

AC13 Prodotti di plastica

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale

ACEF S.p.A.

Indirizzo

Via Umbria 8/14

Località e Stato

**29017 FIORENUOLA D'ARDA (PC)
Italia**

tel. +39 0523 241911

fax +39 0523 241929 - 241968

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza

sicurezza@pec.acef.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca" Granda)-H24

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli)

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

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Lesioni oculari gravi, categoria 1

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

Irritazione cutanea, categoria 2

H315

Provoca irritazione cutanea.

Tossicità specifica per organi bersaglio -
esposizione singola, categoria 3

H335

Può irritare le vie respiratorie.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



	ACEF S.p.A. 000376 - CALCIO IDROSSIDO BP	Revisione n.9 Data revisione 14/12/2021 Stampata il 14/12/2021 Pagina n. 4 / 12 Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 24/09/2018) IT																
SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>																		
Avvertenze: Pericolo Indicazioni di pericolo: H318 H315 H335 Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea. Può irritare le vie respiratorie. Consigli di prudenza: P260 P302+P352 P304+P340 P305+P351+P338 P313 Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua / . . . IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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. Consultare un medico. Contiene: CALCE IDRATA N. CE: 215-137-3																		
2.3. Altri pericoli La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). La sostanza non ha proprietà di interferente endocrino.																		
SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti																		
3.1. Sostanze Contiene: <table> <tr> <th>Identificazione</th><th>Conc. %</th><th>Classificazione 1272/2008 (CLP)</th></tr> <tr> <td colspan="3">CALCE IDRATA</td></tr> <tr> <td>CAS</td><td>1305-62-0</td><td rowspan="3">Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335</td></tr> <tr> <td>CE</td><td>215-137-3</td></tr> <tr> <td>INDEX</td><td></td></tr> <tr> <td>Reg. REACH</td><td>01-2119475151-45-XXXX</td><td></td></tr> </table> Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.			Identificazione	Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)	CALCE IDRATA			CAS	1305-62-0	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335	CE	215-137-3	INDEX		Reg. REACH	01-2119475151-45-XXXX	
Identificazione	Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)																
CALCE IDRATA																		
CAS	1305-62-0	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335																
CE	215-137-3																	
INDEX																		
Reg. REACH	01-2119475151-45-XXXX																	
SEZIONE 4. Misure di primo soccorso																		
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste. PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico. INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico. 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Informazioni non disponibili 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Informazioni non disponibili																		
EPY 11.0.3 - SDS 1004.14																		



SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione. Il prodotto è combustibile e, quando le polveri sono disperse nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di ignizione, può dare miscele esplosive con l'aria. L'incendio può svilupparsi o essere alimentato ulteriormente dal solido, eventualmente fuoriuscito dal contenitore, quando raggiunge elevate temperature o per contatto con sorgenti di ignizione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Raccogliere il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

**ACEF S.p.A.****000376 - CALCIO IDROSSIDO BP**Revisione n.9
Data revisione 14/12/2021
Stampata il 14/12/2021
Pagina n. 6 / 12
Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 24/09/2018)

IT

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento ... / >>**7.3. Usi finali particolari**

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Riferimenti Normativi:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

CALCE IDRATA**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	1		2 (C)		INALAB
MAK	DEU	1		2		INALAB
VLA	ESP	1		4		
VLEP	FRA	1		4		
WEL	GBR	5				INALAB
WEL	GBR	1		4		RESPIR
OEL	EU	1		4		RESPIR
TLV-ACGIH		5				

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0049	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,108	mg/l

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici
	acuti	acuti	cronici	cronici	acuti	acuti	cronici	cronici
Inalazione	4	VND	1	VND	4	VND	1	VND
	mg/m3		mg/m3		mg/m3		mg/m3	

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall' ACGIH per le polveri inerti non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

	ACEF S.p.A. 000376 - CALCIO IDROSSIDO BP	Revisione n.9 Data revisione 14/12/2021 Stampata il 14/12/2021 Pagina n. 7 / 12 Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 24/09/2018) IT																																																												
SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>																																																														
PROTEZIONE RESPIRATORIA Si consiglia l'utilizzo di una mascherina facciale filtrante di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) ed effettiva necessità, dovrà essere definita in base all'esito della valutazione del rischio (rif. norma EN 149). CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.																																																														
SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche																																																														
9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali <table> <tr> <th>Proprietà</th><th>Valore</th><th>Informazioni</th></tr> <tr> <td>Stato Fisico</td><td>polvere</td><td></td></tr> <tr> <td>Colore</td><td>bianco</td><td></td></tr> <tr> <td>Odore</td><td>inodore</td><td></td></tr> <tr> <td>Punto di fusione o di congelamento</td><td>550 °C</td><td></td></tr> <tr> <td>Punto di ebollizione iniziale</td><td>Non applicabile</td><td></td></tr> <tr> <td>Infiammabilità</td><td>Non disponibile</td><td></td></tr> <tr> <td>Limite inferiore esplosività</td><td>Non disponibile</td><td></td></tr> <tr> <td>Limite superiore esplosività</td><td>Non disponibile</td><td></td></tr> <tr> <td>Punto di infiammabilità</td><td>Non applicabile</td><td></td></tr> <tr> <td>Temperatura di autoaccensione</td><td>Non disponibile</td><td></td></tr> <tr> <td>Temperatura di decomposizione</td><td>550 °C °C</td><td></td></tr> <tr> <td>pH</td><td>12,6</td><td></td></tr> <tr> <td>Viscosità cinematica</td><td>Non disponibile</td><td></td></tr> <tr> <td>Solubilità</td><td>solubilità in acqua (20 °c) 1,70 g/l</td><td></td></tr> <tr> <td>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</td><td>Non disponibile</td><td></td></tr> <tr> <td>Tensione di vapore</td><td>Non disponibile</td><td></td></tr> <tr> <td>Densità e/o Densità relativa</td><td>2,24 g/cm3</td><td></td></tr> <tr> <td>Densità di vapore relativa</td><td>Non disponibile</td><td></td></tr> <tr> <td>Caratteristiche delle particelle</td><td>Non disponibile</td><td></td></tr> </table>			Proprietà	Valore	Informazioni	Stato Fisico	polvere		Colore	bianco		Odore	inodore		Punto di fusione o di congelamento	550 °C		Punto di ebollizione iniziale	Non applicabile		Infiammabilità	Non disponibile		Limite inferiore esplosività	Non disponibile		Limite superiore esplosività	Non disponibile		Punto di infiammabilità	Non applicabile		Temperatura di autoaccensione	Non disponibile		Temperatura di decomposizione	550 °C °C		pH	12,6		Viscosità cinematica	Non disponibile		Solubilità	solubilità in acqua (20 °c) 1,70 g/l		Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile		Tensione di vapore	Non disponibile		Densità e/o Densità relativa	2,24 g/cm3		Densità di vapore relativa	Non disponibile		Caratteristiche delle particelle	Non disponibile	
Proprietà	Valore	Informazioni																																																												
Stato Fisico	polvere																																																													
Colore	bianco																																																													
Odore	inodore																																																													
Punto di fusione o di congelamento	550 °C																																																													
Punto di ebollizione iniziale	Non applicabile																																																													
Infiammabilità	Non disponibile																																																													
Limite inferiore esplosività	Non disponibile																																																													
Limite superiore esplosività	Non disponibile																																																													
Punto di infiammabilità	Non applicabile																																																													
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile																																																													
Temperatura di decomposizione	550 °C °C																																																													
pH	12,6																																																													
Viscosità cinematica	Non disponibile																																																													
Solubilità	solubilità in acqua (20 °c) 1,70 g/l																																																													
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile																																																													
Tensione di vapore	Non disponibile																																																													
Densità e/o Densità relativa	2,24 g/cm3																																																													
Densità di vapore relativa	Non disponibile																																																													
Caratteristiche delle particelle	Non disponibile																																																													
9.2. Altre informazioni 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici Informazioni non disponibili 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza Peso molecolare g/mol74,09 Solidi totali (250°C / 482°F)0 %																																																														
SEZIONE 10. Stabilità e reattività																																																														
10.1. Reattività Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego. 10.2. Stabilità chimica Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. 10.3. Possibilità di reazioni pericolose Le polveri sono potenzialmente esplosive in miscela con l'aria. 10.4. Condizioni da evitare Evitare l'accumulo di polveri nell'ambiente. 10.5. Materiali incompatibili Informazioni non disponibili																																																														

**ACEF S.p.A.****000376 - CALCIO IDROSSIDO BP**

Revisione n.9
Data revisione 14/12/2021
Stampata il 14/12/2021
Pagina n. 8 / 12
Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 24/09/2018)

IT

SEZIONE 10. Stabilità e reattività ... / >>**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008**Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

CALCE IDRATA

LD50 (Orale):

> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea):

> 2000 mg/kg coniglio, OECD 402

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può irritare le vie respiratorie

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

**ACEF S.p.A.****000376 - CALCIO IDROSSIDO BP**Revisione n.9
Data revisione 14/12/2021
Stampata il 14/12/2021
Pagina n. 9 / 12
Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 24/09/2018)

IT

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

CALCE IDRATA	
LC50 - Pesci	457 mg/l/96h pesce, acqua di mare
EC50 - Crostacei	49,1 mg/l/48h acqua dolce
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	184,57 mg/l/72h acqua dolce
NOEC Cronica Crostacei	32 mg/l/14d daphnia, acqua di mare
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	48 mg/l/48h acqua dolce

12.2. Persistenza e degradabilità

CALCE IDRATA	
Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU o numero ID

Non applicabile

**ACEF S.p.A.****000376 - CALCIO IDROSSIDO BP**

Revisione n.9
Data revisione 14/12/2021
Stampata il 14/12/2021
Pagina n. 10 / 12
Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 24/09/2018)

IT

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... / >>**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Informazione 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**

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006
NessunaRegolamento (CE) Nr. 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
Non applicabileSostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)
NessunaSostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:
NessunaSostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:
NessunaSostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:
Nessuna

Controlli Sanitari
I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

**ACEF S.p.A.****000376 - CALCIO IDROSSIDO BP**

Revisione n.9
Data revisione 14/12/2021
Stampata il 14/12/2021
Pagina n. 11 / 12
Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 24/09/2018)

IT

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>**H315
H335**

Provoca irritazione cutanea.
Può irritare le vie respiratorie.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
 4. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regolamento (UE) 2019/1148
 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

**ACEF S.p.A.****000376 - CALCIO IDROSSIDO BP**

Revisione n.9
Data revisione 14/12/2021
Stampata il 14/12/2021
Pagina n. 12 / 12
Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 24/09/2018)

IT

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.