

Connecting Chemistry

BRENNTAG s.p.a.

Sede Legale e amministrativa
Via Cusago, 150/4
20153 Milano
Tel. 02 48333.0 (nc. aut.)
Telefax 02 48333.330

BRENNTAG



DCOOS4411

17E00012792.MA.P.005 1/2 53 CP 2334_4572

ARAP - AZIENDA REGIONALE DELLE ATTI VIA PASSOLANCIANO 75 ASS. REG. SVIL 65124 PESCARA PE
- 8 FEB. 2017
Protoc. N. 381

ARAP - AZIENDA REGIONALE DELLE ATTI
VIA PASSOLANCIANO 75 ASS. REG. SVIL
65124 PESCARA PE

Gentile Cliente,

In riferimento a Vs Ordine: 2017/1P/4012

La presente per inviarVi la versione aggiornata della SCHEDA TECNICA del seguente prodotto:

ACIDO PERACETICO 15% Codice: ACID00523850

Eventuali aggiornamenti Vi verranno inviati automaticamente dal sistema.

Nel caso vogliate richiedere altre specifiche tecniche o schede di sicurezza o qualsiasi altra informazione Vi invitiamo a contattare il Vostro referente commerciale.
Distinti Saluti

Brenntag SpA

BRENNTAG s.p.a.

Sede Legale e amministrativa
Via Cusago, 150/4
20153 Milano
Tel. 02 48333.0 (nc. aut.)
Telefax 02 48333.330
Cap. Soc. € 18.300.000,00 i.v.
R.E.A. MI 472066
Registro Imprese di Milano
e C.F. n. 00835510167
Part. IVA IT 00835510167

Uffici Commerciali:

Vigevano - Via Cusago, 150/4
Tel. 02 48333.0 (r.a.) - Fax 02 48333.201
Trezzano s/n (MI) - Via Bonaccorsi, 3
Tel. 02 48333.0 (r.a.) - Fax 02 48333.327
Caserta (VI) - Via Tossanoli, 8
Tel. 02 8032281 - Fax 02 80322814
Lavate (BG) - Via S. Carlo Borromeo
Tel. 035 409011 - Fax 035 594701
Bastogi (BG) - Via Galliera, 8/2
Tel. 051 8035511 - Fax 051 787488

Alto di Viadana (VR) - Via Doslogh, 65
Tel. 045 946844 - Fax 045 987053
Olivassano (TO) - Via Barone, 8
Tel. 011 9826511 - Fax 011 9850281
Asolo (TR) - Loc. La Padella
Tel. 0775 77491 Fax 0775 788250
Castello di Gattorna (NA) - Via Kennedy, 14
Tel. 081 3291502 Fax 081 8841788
Cepagatti (PE) - S.P. di Bontice, 34/30
Tel. 085 870001 Fax 085 8700588
Palo del Colle (SA) - S.P. per Biello
Tel. 080 9911038 Fax 080 024873



LABOR



Responsabile Carel

VDA OHC

Società con socio unico Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte della Brenntag AG

SCHEDA TECNICA**NOME PRODOTTO: ACIDO PERACETICO 15%****CODICE PRODOTTO: ACID00523800****ARTICOLI CORRELATI: ACID00523815, ACID00523850****DATI ANALITICI**

C / I	DESCRIZIONE ANALISI	NOTE	MAX MIN TIP	VALORE	TOLLERANZA	U.M.	METODO ANALITICO
C	COMPOSIZIONE	acido peracetico, perossido d'idrogeno, acido acetico ed acqua					
I	CARATT. CHIMICO-FISICHE	acido in acqua, con odore pungente					
I	ASPETTO	liquido incolore privo di sostanze in sospensione					
C	TITOLO	acido peracetico	MINIMO	14,0		%	
C	TITOLO	perossido d'idrogeno	MINIMO	2,0		%	
I	DENSITÀ A 20°C, kg/l		TIPICO	1,150			

C/I = CONTROLLATO / INFORMATIVO

DOCUMENTO EMESSE A MEZZO COMPUTER E PERTANTO NON FIRMATO

REVISIONE N° 00001 DEL 25/07/2013

BRENNTAG s.p.a.

Sede Legale e amministrativa
Via Cassago, 150/4
20153 Milano
Tel. 02 48333.0. (ric. aut.)
Telefax 02 48333.330

Cap. Soc. € 18.300.000,00 i.v.
R.E.A. MI 472869
Registro Imprese di Milano
e C.F. n. 00835510157
Part. IVA IT 00695510157

Uffici Commerciali:

Milano - Via Cassago, 150/4
Tel. 02 48333.0 (r.a.) - Fax 02 48333.201
Inverigo San (MI) - Via Rocconico, 3
Tel. 02 48333.0 (r.a.) - Fax 02 48333.601
Levate (BG) - Via S. Carlo Borromeo
Tel. 035 400611 - Fax 035 404701

Bonivodio (BG) - Via Gallara, 192
Tel. 031 8035611 - Fax 031 7107488
Apo di Vittoria (VR) - Via Gasdopoli, 95
Tel. 045 880844 - Fax 045 887053
Ossana (TO) - Via Benetton, 3
Tel. 011 8626511 - Fax 011 8956261
Osenna (MI) - Via Tassinari, 6
Tel. 02 8632281 - Fax 02 86322814

Società con unico socio

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte della Brenntag AG



SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**PERACLEAN® 15 BULK**

Versione:	6.10 / IT	Materiale no.	99039946
Data di revisione:	17.01.2017	Specificazione	179316
Data di creazione:	01.10.2012	VA-Nr	05398649
sostituisce la versione:	6.9		
Pagina:	1 / 18		

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

Denominazione commerciale PERACLEAN® 15 BULK

N° registrazione REACH:: se disponibili, elencati nel capitolo 3

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

Impieghi identificati rilevanti	biocide
Funzione	battericida

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	Evonik Resource Efficiency GmbH RE-ES-PS Hanau Postfach 1345 D-63403 Hanau, Germany
---------	--

Telefono	+49 (0)6181 59-3086
Telefax	+49 (0)6181 59-4205
Indirizzo e-mail	sds-hu@evonik.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	+49 (0)2365 49-2232 (Servizio di interpretariato disponibile)
Numero telefonico di emergenza	+49 (0)2365 49-4423 (Telefax)

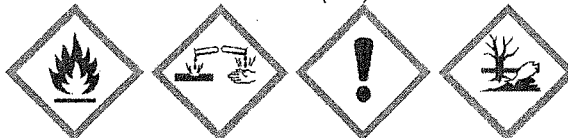
SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).**

UE-CLP conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008

Perossidi organici	Tipo F	H242
Corrosivo per i metalli	Categoria 1	H290
Tossicità acuta (orale)	Categoria 4	H302
Tossicità acuta (cutanea)	Categoria 4	H312
Tossicità acuta (inalazione)	Categoria 4	H332
Corrosione/irritazione cutanea	Categoria 1A	H314
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 1	H318
Tossicità specifica per organi bersaglio esposizione singola	Categoria 3	H335
Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico	Categoria 1	H410

2.2. Elementi dell'etichetta**Contrassegno conf. (CE) 1272/2008 vedi capitolo 15**Fondamento legale
Simbolo(i)

UE-CLP conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008



SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: 6.10 / IT
Data di revisione: 17.01.2017
Data di creazione: 01.10.2012
sostituisce la versione: 6.9
Pagina: 2 / 18

Materiale no. 99039946
Specificazione 179316
VA-Nr 05398649



Parola segnaletica Pericolo

Avvertenza di pericolo H242 - Rischio d'incendio per riscaldamento.
H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
H302 - Nocivo se ingerito.
H312 - Nocivo per contatto con la pelle.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H332 - Nocivo se inalato.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Avvertenza per la sicurezza: P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/ fiamme libere/superfici riscaldate.
Prevenzione Non fumare.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.

Avvertenza per la sicurezza: P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente
Reazione con acqua/sapone.
P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P308 + P311 - In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Caratteristiche di pericolo integrative /Elementi di contrassegno (UE):

EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie.

2.3. Altri pericoli

Pericolo di decomposizione a contatto con sostanze incompatibili, inquinamenti, metalli, alcali, riducenti.

Pericolo di decomposizione se sottoposte al calore o al caldo vedere anche sezione 10.

Usare i biocidi con cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

Non è disponibile una valutazione PBT/vPvB in quanto non è necessaria/non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**Natura chimica**

Preparato equilibrato consistente di acido peracetico, perossido d'idrogeno, acido acetico e acqua.

3.1. Sostanze

-

3.2. Miscele

Informazione sugli ingredienti / Componenti pericolosi conf. Ordinamento UE-CLP (CE) n° 1272/2008

• Acido peracetico		14% - 17%			
No. CAS	79-21-0	No. CE	201-186-8	n° REACH	01-2119531330-56-0004
Liquidi infiammabili				Categoria 3	H226
Perossidi organici				Tipo D	H242
Tossicità acuta (Orale)				Categoria 3	H301
Tossicità acuta (Dermico)				Categoria 4	H312
Corrosione cutanea				Categoria 1A	H314

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: 6.10 / IT
Data di revisione: 17.01.2017
Data di creazione: 01.10.2012
sostituisce la versione: 6.9
Pagina: 3 / 18

Materiale no. 99039946
Specificazione 179316
VA-Nr 05398649



Lesioni oculari gravi	Categoria 1	H318
Tossicità acuta (Inalazione)	Categoria 3	H331
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (Sistema respiratorio)	Categoria 3	H335
Tossicità acuta per l'ambiente acquatico	Categoria 1	H400
Osservazioni	Da appendice VI, ordinamento (CE) n° 1272/2008 classificazione integrativa con:	
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 1	H410
Osservazioni	Secondo i criteri dell'ordinamento REACH nessuna sostanza come PBT, vPvB.	
Fattore M (acquatico, acuto)	1	
Fattore M (acquatico, cronico)	10	

• perossido di idrogeno soluzione 20% - 25%

No. CAS	7722-84-1	No. CE	231-765-0	n° REACH	01-2119485845-22-0000 01-2119485845-22-0012 01-2119485845-22-0016 01-2119485845-22-0003
Liquidi comburenti				Categoria 1	H271
Tossicità acuta (Orale)				Categoria 4	H302
Corrosione cutanea				Categoria 1A	H314
Tossicità acuta (Inalazione)				Categoria 4	H332
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola				Categoria 3	H335
Osservazioni	Da appendice VI, ordinamento (CE) n° 1272/2008 classificazione integrativa con:				
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico				Categoria 3	H412
Osservazioni	Secondo i criteri dell'ordinamento REACH nessuna sostanza come PBT, vPvB.				

• Acido acetico 15% - 18%

No. CAS	64-19-7	No. CE	200-580-7	n° REACH	01-2119475328-30-0023
Liquidi infiammabili				Categoria 3	H226
Corrosione cutanea				Categoria 1A	H314

Testi delle direttive H, vedi al capitolo 16

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

Provvedere alla propria incolumità.

Portare i colpiti fuori dall' area pericolosa. Togliere subito il vestiario inquinato o imbevuto ed eliminarlo in modo sicuro. Tenere la persona colpita al caldo, tranquilla e coperta.

Non lasciare le persone colpite senza sorveglianza.

In caso di svenimento: sdraiare il soggetto su un fianco in posizione stabile.

Inalazione

In caso di formazione di aerosol o nebbie è possibile un'inalazione.

Portare i colpiti all' aria fresca.

In caso di affanno: inalazione di ossigeno. Richiedere l'intervento di un medico.

In caso di arresto respiratorio: rianimazione bocca a bocca. Chiamare immediatamente la guardia medica.

Contatto con la pelle

Lavare subito la parte colpita con molta acqua per almeno 15 minuti.

Se i disturbi permangono, rivolgersi al medico per la terapia.

Contatto con gli occhi

Se le palpebre sono aperte, sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti.

In caso di disturbi persistenti, consultare tempestivamente un oculista.

In caso di sostanze corrosive chiamare tempestivamente la guardia medica (parola chiave: bruciore degli occhi).

Ingestione

Sciacquarsi la bocca.

Far bere immediatamente grandi quantità d'acqua.

Chiamare un medico.

In caso di sostanze corrosive chiamare tempestivamente la guardia medica.

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: 6.10 / IT
Data di revisione: 17.01.2017
Data di creazione: 01.10.2012
sostituisce la versione: 6.9
Pagina: 4 / 18

Materiale no. 99039946
Specificazione 179316
VA-Nr 05398649

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati****Sintomi**

Compare di irritazioni alla pelle e alle mucose.
Provoca ustioni.
sonnolenza,
Mal di testa, capogiro, sonnolenza, nausea.
I danni alla salute possono essere ritardati.

Pericoli

Da fortemente irritante a corrosivo. Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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

In primo piano si presenta all'inizio solo l'effetto locale, caratterizzato da una lesione dei tessuti progressiva che penetra velocemente in profondità.
Liquidi corrosivi/ irritanti e nocivi, in base all'intensità di esposizione, causano nell'occhio irritazioni di diversa gravità, lacerazione e distacco dell'epitelio congiuntivale e corneo, opacità della cornea, edemi e ulcerazioni.
Pericolo di cecità!
Sulla pelle si formano irritazioni e lesioni superficiali fino a ulcerazioni e cicatrizzazioni.
Dopo un assorbimento nel corpo a causa di incidente, i sintomi e il quadro clinico dipendono dalla cinetica della sostanza (quantità della sostanza assorbita, del tempo di riassorbimento e dell'efficacia delle misure prese per l'eliminazione tempestiva (pronto soccorso) / eliminazione-metabolismo).
Un'azione specifica della sostanza non è nota.
Dopo l'inalazione di aerosol e nebbie corrosive/ irritanti con elevata solubilità possono formarsi, in base all'idrosolubilità, irritazioni fino alla formazione di necrosi nel tratto respiratorio superiore.
In primo piano si presentano gli effetti locali: comparsa di irritazioni delle vie respiratorie come tosse, bruciore dietro lo sterno, lacrime, bruciore agli occhi o nel naso.
Possibilità di formazione di edema polmonare!

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione appropriati: spruzzo d'acqua
Schiuma
polvere secca
Anidride carbonica (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei: composti organici

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il contatto con le seguenti sostanze può provocare incendi: sostanze infiammabili.
In caso di incendio nell'ambiente circostante, pericolo di decomposizione con sviluppo di ossigeno.
Pericolo di sovrappressione e di scoppio in caso di decomposizione in contenitori e tubazioni chiuse.
La liberazione di ossigeno può favorire incendi. In caso di incendio rimuovere i contenitori in pericolo e portarli in un luogo sicuro, se la cosa è possibile senza pericolo. Proteggere dal calore.

Eventualmente:

In caso di incendio raffreddare i contenitori in pericolo mediante acqua oppure diluire con acqua a diluvio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Mantenere lontane le persone non protette.
Tenere lontano le persone non autorizzate.
L'acqua di spegnimento non deve raggiungere le fognature, la falda, oppure le acque superficiali.
Provvedere al contenimento delle acque spegnimento.
L'acqua di spegnimento contaminata deve essere smaltita in conformità alle Norme vigenti.
I resti dell'incendio vanno smaltiti conformemente alle norme.

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: 6.10 / IT
Data di revisione: 17.01.2017
Data di creazione: 01.10.2012
sostituisce la versione: 6.9
Pagina: 5 / 18

Materiale no. 99039946
Specificazione 179316
VA-Nr 05398649



In caso di incendio portare un respiratore indipendente dall'aria dell'ambiente ed indossare una tuta resistente agli agenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Il prodotto provoca ustioni. Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Mantenere lontane le persone non protette.
Tenere lontano le persone non autorizzate.

6.2. Precauzioni ambientali

Osservare le norme di protezione delle acque (raccogliere, arginare, coprire).
Non fare pervenire nelle acque, acqua superficiale e terreno.

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

Conservare lontano da sostanze incompatibili.
Conservare lontano da sostanze infiammabili.
vedere sezione 10.

Pulire accuratamente la superficie contaminata.

Prodotto raccomandato per la pulizia: acqua.

Eliminare il materiale raccolto conformemente alle norme.

vedere sezione 13.

In corrispondenza a piccole quantità:

Diluire e dilavare il prodotto con molta acqua.

vedere sezione 12.

o

Assorbire con materiale che trattiene i liquidi, per esempio: assorbimento chimico, farina fossile, assorbente universale

Non impiegare: tessili, segatura, sostanze combustibili.

Raccogliere meccanicamente. Raccogliere in contenitori adatti.

Ulteriori suggerimenti

Mettere al sicuro ed allontanare tutte le sorgenti di accensione. Isolare i fusti difettosi immediatamente, se ciò è possibile senza correre pericolo. Impedire lo sprigionamento del prodotto chiudendo la falla, se ciò è possibile senza correre pericolo. Mettere fusti guasti entro fusti di sicurezza (sovrabotti) in plastica (niente metallo). Non chiudere ermeticamente recipienti guasti, neanche fusti di sicurezza (pericolo di scoppio per decomposizione del prodotto).

Non rimettere prodotto nell'ostesso contenitore. Il prodotto versato non deve essere mai rimesso nel recipiente originale per riutilizzarlo. (Pericolo di decomposizione.).

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Indossare l'equipaggiamento protettivo personale; vedere la sezione 8.

Considerazioni sullo smaltimento; vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

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

Non inspirare i vapori, aerosoli o sostanze atomizzate.

Indossare indumenti protettivi. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Evitare inquinamenti e azione del calore.

Provvedere ad una buona aerazione dell'ambiente. Cambiare immediatamente l'abbigliamento da lavoro contaminato.

Lavare immediatamente con acqua gli indumenti contaminati. Il prodotto versato non deve essere mai rimesso nel recipiente originale per riutilizzarlo. (Pericolo di decomposizione.). Prevedere l'installazione di una doccia di emergenza e di una doccia oculare.

Preparazione di istruzioni di sicurezza e utilizzo.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: 6.10 / IT
Data di revisione: 17.01.2017
Data di creazione: 01.10.2012
sostituisce la versione: 6.9
Pagina: 6 / 18

Materiale no. 99039946
Specificazione 179316
VA-Nr 05398649

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Evitare radiazione solare, calore, azione del calore.

Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.

Conservare lontano da sostanze infiammabili.

Conservare lontano da sostanze incompatibili.

vedere sezione 10.

Raffreddare i contenitori chiusi con getto d'acqua polverizzato. In caso di incendio rimuovere i contenitori in pericolo e portarli in un luogo sicuro, se la cosa è possibile senza pericolo.

vedere sezione 5.

Immagazzinamento

Condizione di temperatura durante lo stoccaggio di 40 °C max.

ben aerato, secco, pulito, chiudibile.

Raccomandazione: Pavimento resistente agli acidi.

Utilizzare solo contenitori omologati in modo speciale per: Acido peracetico.

e/oppure

Per il trasporto, l'immagazzinamento, la movimentazione e i serbatoi di stoccaggio, usare solo materiali adatti.

Prevedere dispositivi di areazione adatti per tutti i recipienti, container e serbatoi e controllarne ad intervalli regolari il buon funzionamento.

Non chiudere il prodotto in recipienti e tubazioni senza sfiato.

Pericolo di sovrappressione e di scoppio in caso di decomposizione in contenitori e tubazioni chiuse.

Sottoporre i recipienti, i container ed i serbatoi ad un controllo visivo regolare per accertare eventuali cambiamenti, quali corrosione, formazione di pressione (rigonfiamenti), aumento di temperatura, ecc.

Trasportare ed immagazzinare il recipiente sempre in posizione verticale.

Non svuotare il contenitore con sovra pressione.

Dopo aver prelevato il prodotto, chiudere sempre bene il contenitore.

Non chiudere ermeticamente il recipiente.

Fare sempre attenzione all'ermeticità. Evitare perdite.

Evitare residui di prodotto sui/nei recipienti.

Materiale adatti acciaio inossidabile (1.4571)

Materiale adatti polietilene, polipropilene, cloruro di polivinile (PVC),

Materiale adatti politetrafluoretilene, vetro, ceramica.

Materiale non adatti Ferro, Rame, ottone, bronzo, Alluminio, stagno, zinco.

Ulteriori Informazioni

Evitare radiazione solare, calore, azione del calore.

Evitare inquinamenti.

vedere anche sezione 15.

Assicurare disponibilità di acqua per misure d'emergenza (raffreddare, allagare, operazioni antincendio) e controllare ad intervalli regolari il buon funzionamento.

Per informazioni dettagliate per la preparazioni di impianti di serbatoi e dosaggio, mettersi in contatto con il produttore.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare assieme a: alcali, riducenti, sali metallici (pericolo di scomposizione).

Non immagazzinare insieme a: sostanze infiammabili (pericolo d'incendio).

7.3. Usi finali specifici

Gli usi finali specifici che vanno oltre le indicazioni nella sezione 1 non ci sono attualmente noti

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****• Acido peracetico**

No. CAS 79-21-0
Parametri di controllo 0,4 ppm

No. CE 201-186-8
Limiti di esposizione a brevi termini
(STEL):(OEL (IT))

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: 6.10 / IT
Data di revisione: 17.01.2017
Data di creazione: 01.10.2012
sostituisce la versione: 6.9
Pagina: 7 / 18

Materiale no. 99039946
Specificazione 179316
VA-Nr 05398649



Tipo di esposizione		Frazione respirabile e vapor	
		Fonte per i valori limite: ACGIH	
• perossido di idrogeno soluzione			
No. CAS	7722-84-1	No. CE	231-765-0
Parametri di controllo	1 ppm		Media ponderata in base al tempo (TWA):(OEL (IT))
		Fonte per i valori limite: ACGIH	
• Acido acetico			
No. CAS	64-19-7	No. CE	200-580-7
Parametri di controllo	10 ppm 25 mg/m3 Indicativi		Media ponderata in base al tempo (TWA):(EU ELV)
Parametri di controllo	10 ppm 25 mg/m3		Media ponderata in base al tempo (TWA):(OEL (IT))
		Fonte per il valore limite: direttiva UE 98/24/E.	

Altre informazioni

I procedimenti di misurazione adatti sono:

Perossido di idrogeno

OSHA metodo ID 006

OSHA metodo VI-6

Acido acetico

NIOSH metodo 1603

OSHA metodo ID 186

Valori DNEL/DMEL

Osservazioni

Per questo prodotto non è necessaria / non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Valori PNEC

Osservazioni

Per questo prodotto non è necessaria / non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza chimica.

8.2. Controlli dell'esposizione**Dati di progetto**

Provvedere ad una appropriata aspirazione / evacuazione dell'aria sul posto di lavoro e sulla macchina operatrice.

Prevedere l'installazione di una doccia di emergenza e di una doccia oculare.
vedere anche sezione 7.

Protezione individuale**Protezione respiratoria**

né aspirare vapore, aerosol, nebbia.

Con grandi quantità: In caso di inevitabilità del trattamento aperto:

Se si supera il valore limite relativo al posto di lavoro, applicare Protezione respiratoria.

Indossare un apparecchio respiratorio autonomo

Respiratore con filtro combinato A2B2E2K1P2 (Draeger)

Respiratore con filtro combinato OV/AG (3M)

Respiratore con filtro combinato ABEK2P3 (3M)

Eventualmente: Aspirazione sul posto di lavoro.

Attenersi ai tempi massimi di utilizzo della protezione respiratoria.

Protezione delle mani

Se si maneggia per breve tempo o se si maneggiano piccole quantità

materiale per guanti Nitril, per esempio: Dermatril 740, Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Germania

spessore del materiale 0,11 mm

tempo di permeazione < 30 min

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: 6.10 / IT
Data di revisione: 17.01.2017
Data di creazione: 01.10.2012
sostituisce la versione: 6.9
Pagina: 8 / 18

Materiale no. 99039946
Specificazione 179316
VA-Nr 05398649



Metodo DIN EN 374

Se si maneggia per un lungo tempo o se si maneggiano grandi quantità materiale per guanti policloroprene (CR), per esempio: Camapren 720, Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Germania

spessore del materiale 0,65 mm

tempo di permeazione > 480 min

Metodo DIN EN 374

Protezione degli occhi

Portare occhiali a gabbia oppure occhiali da protezione con protezione laterale.

Quando si maneggiano delle grandi quantità: schermo protettivo.

Protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti protettivi, resistente agli acidi.

Materiali adatti sono:

PVC, neoprene, gomma nitrile (NBR), gomma.

Stivali in gomma o plastica

Misure di igiene

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

né aspirare vapore, aerosol, nebbia.

Provvedere ad una buona aerazione dell'ambiente.

Evitare di contaminare gli indumenti con il prodotto.

Cambiare immediatamente l'abbigliamento da lavoro contaminato.

Lavare immediatamente con acqua gli indumenti contaminati.

Dopo l'uso, tutti gli equipaggiamenti protettivi contaminati devono essere puliti.

Non mangiare, bere, fumare.

Prima delle pause e della fine del lavoro lavare le mani e/oppure il viso.

Utilizzare regolarmente una crema protettiva.

Accorgimenti di protezione

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

L'equipaggiamento protettivo personale usato deve essere conforme ai requisiti richiesti dalla normativa 89/686/CEE e sue modifiche (contrassegno CE).

Esso deve essere fissata in riferimento al posto di lavoro nel quadro di un'analisi del rischio conforme alla normativa 89/686/CEE e modifiche.

Occorre mantenere le concentrazioni sul posto di lavoro al di sotto dei valori limite indicati.

Se si superano i valori limiti riferiti al posto di lavoro e/o se si liberano delle grandi quantità (perdite, spargimento, polvere) va utilizzato il respiratore specificato.

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

Forma fisica liquido
Colore incolore, limpido
Condizione del gruppo liquido

Odore pungente

Soglia d'odore: Non sono disponibili dati

pH ca. -0,6 (20 °C)
Mezzo: Prodotto

Punto di fusione/intervallo ca. -50 °C

Punto di ebollizione/intervallo non applicabile
> 60 °C
decomposizione

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**PERACLEAN® 15 BULK**

Versione:	6.10 / IT	Materiale no.	99039946
Data di revisione:	17.01.2017	Specificazione	179316
Data di creazione:	01.10.2012	VA-Nr	05398649
sostituisce la versione:	6.9		
Pagina:	9 / 18		



Punto di infiammabilità 79 °C (vaso chiuso)
Metodo: ISO 2719

Tasso di evaporazione Non sono disponibili dati

Infiammabilità (solidi, gas) Non sono disponibili dati

Limite di esplosività, inferiore nessun dato disponibile

Limite di esplosività, superiore nessun dato disponibile

Tensione di vapore ca. 25 hPa (20 °C)

Densità di vapore Non sono disponibili dati

Densità ca. 1,15 g/cm³ (20 °C)

Densità relativa Non sono disponibili dati

Idrosolubilità Non sono disponibili dati

Solubilità nell'acqua completamente miscibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua log Pow: -0,52
misurato come acido peracetico

Autoinfiammabilità non autoinfiammabile

Decomposizione termica >= 60 °C
decomposizione autoaccelerata

Viscosità, dinamica Non sono disponibili dati

Esplosività Non sono disponibili dati

Proprietà ossidanti non favorisce incendi
Metodo: UN Test O.2 (oxidizing liquids)

9.2. Altre informazioni

Temperatura di accensione 260 °C
Metodo: DIN 51 794

Velocità d'idrolisi Periodo di dimezzamento: 48 h (25 °C) (pH 4)
Metodo: 92/69/CE, C.7

Periodo di dimezzamento: 48 h (25 °C) (pH 7)
Metodo: 92/69/CE, C.7

Periodo di dimezzamento: 3,6 h (25 °C) (pH 9)
Metodo: 92/69/CE, C.7

sostanza per test:
acido peracetico

Altre informazioni forte ossidanti
Velocità di perdita al fuoco: non infiammabile

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: 6.10 / IT
Data di revisione: 17.01.2017
Data di creazione: 01.10.2012
sostituisce la versione: 6.9
Pagina: 10 / 18

Materiale no. 99039946
Specificazione 179316
VA-Nr 05398649

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

Pericolo di decomposizione esotermica autoaccelerante in caso di sviluppo di ossigeno, a, Effetto termico / calorico. Il prodotto è un ossidante e reattivo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Il prodotto viene consegnato stabilizzato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose inquinamenti, catalizzatori della decomposizione, sali di metalli, alcali, riducente possono provocare se vengono a contatto con il prodotto una decomposizione autoaccelerata, esotermica, con sviluppo di ossigeno.

Pericolo di sovrappressione e di scoppio in caso di decomposizione in contenitori e tubazioni chiuse.

La liberazione di ossigeno può favorire incendi.

10.4. Condizioni da evitare

radiazione solare, calore, azione del calore

10.5. Materiali incompatibili

Impurità, catalizzatori di decomposizione, sali metallici, alcali, agenti riduttori., metalli, metallo non ferroso, alluminio, zinco., Reazione pericolosa possibile: decomposizione. Materiali infiammabili, Reazione pericolosa possibile: Autoaccensione. a solventi organici, Reazione pericolosa possibile: Pericolo di esplosione.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

prodotti di decomposizione nella decomposizione termica:

Vapore

Ossigeno

Acido acetico

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta per via orale

DL50 Ratto(femmina): 1015 mg/kg

Metodo: OECD TG 401

Sostanza da sottoporre al test: Acido peracetico 15 %

DL50 Ratto(maschio/femmina): 50 - 500 mg/kg

Metodo: analogamenta OECD TG 401

Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 35 %

Tossicità acuta per via inalatoria

RD50 Topo(maschio): 0,012 mg/l / 1 h / vapore

Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 36 %
letteratura

CL50 Ratto(maschio): > 0,5 mg/l / 4 h / vapore

Metodo: OECD TG 403

Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 36 %

Tossicità acuta per via cutanea

DL50 Su coniglio(maschio/femmina): 1957 mg/kg

Metodo: US-EPA-metodo

Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 12 %

DL50 Su coniglio(femmina): 1990 mg/kg

Metodo: US-EPA-metodo

Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 12 %

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**PERACLEAN® 15 BULK**

Versione:	6.10 / IT	Materiale no.	99039946
Data di revisione:	17.01.2017	Specificazione	179316
Data di creazione:	01.10.2012	VA-Nr	05398649
sostituisce la versione:	6.9		
Pagina:	11 / 18		



	DL50 Su coniglio(maschio): 1912 mg/kg Metodo: US-EPA-metodo Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 12 %
Irritante per la pelle	Su coniglio / 4 h Corrosivo Metodo: OECD TG 404 Sostanza da sottoporre al test: Acido peracetico 15 %
Irritazione oculare	Su coniglio Corrosivo Metodo: US-EPA-metodo Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 17 %
Sensibilizzazione	Test di massimizzazione cavia: Non provoca sensibilizzazione della pelle. Metodo: OECD TG 406 Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 10 %
Tossicità a dose ripetuta	Orale Ratto(maschio/femmina) / 13 settimane Durata dell'esperimento: 92 - 93 d NOAEL: 1,17 mg/kg Metodo: OCSE 408 Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 100 %
Valutazione di un'unica esposizione STOT	Valutazione: La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.
Valutazione di ripetuta esposizione STOT	Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche
Pericolo di tossicità se aspirato	Non pertinente
tossicità genetica in vitro	Test di ames Salmonella typhimurium negativo Attivazione metabolica: a o senza Metodo: OCSE 471 Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 5 % test HGPRT criceto cinese (V 79 -cellulas) negativo Attivazione metabolica: a o senza Metodo: OECD 476 Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 11 % aberrazione cromosomica criceto cinese (V 79 -cellulas) negativo Attivazione metabolica: a o senza Metodo: OECD 473 Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 11 % Unscheduled DNA synthesis-test (UDS) fibroblasti diploidi umani negativo Attivazione metabolica: senza Metodo: OECD TG 482 Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 42 % letteratura
tossicità genetica in vivo	Test microsomale Topo Orale 30 ore

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: 6.10 / IT
Data di revisione: 17.01.2017
Data di creazione: 01.10.2012
sostituisce la versione: 6.9
Pagina: 12 / 18

Materiale no. 99039946
Specificazione 179316
VA-Nr 05398649



negativo

Metodo: OECD TG 474

Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 5 %

aberrazione cromosomica Topo Orale

negativo

Metodo: Mutagenicità (saggio del micronucleo)

Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 5 %

Unscheduled DNA synthesis-test (UDS) Ratto Orale

negativo

Metodo: OECD TG 486

Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 5 %

Cancerogenicità

Non sono disponibili dati
non mutagenico

Tossicità per la riproduzione

Studio di tossicità dello sviluppo prenatale Orale Ratto / 14 giorni

NOAEL (No Observed
Adverse Effect Level) 12,5 mg/kg

genitori:

NOAEL F1: 30,4 mg/kg

Metodo: OECD TG 414

Sostanza da sottoporre al
test: acido peracetico 100 %**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****Stima della tossicologia ambientale****• Acido peracetico**Tossicità acuta per l'ambiente
acquatico Molto tossico per gli organismi acquatici.Tossicità cronica per
l'ambiente acquatico Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**• perossido di idrogeno soluzione**Tossicità acuta per l'ambiente
acquatico Tossico per organismi acquatici.Tossicità cronica per
l'ambiente acquatico Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**12.1. Tossicità**

Tossicità per i pesci

CL50 Oncorhynchus mykiss: 0,91 mg/l / 96 h

Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 100 %
letteraturaTossicità per gli invertebrati
acquatici

CE50 Prova statica Daphnia magna: 0,69 mg/l / 48 h

Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 100 %

Metodo: US-EPA-metodo

Tossicità per le alghe

CE50 Prova statica Pseudokirchneriella subcapitata: 0,16 mg/l / 72 h

punto finale: velocità di crescita

Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 100 %

Metodo: US-EPA-metodo

NOEC Prova statica Pseudokirchneriella subcapitata: 0,061 mg/l / 72 h

punto finale: velocità di crescita

Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 100 %

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: 6.10 / IT
Data di revisione: 17.01.2017
Data di creazione: 01.10.2012
sostituisce la versione: 6.9
Pagina: 13 / 18

Materiale no. 99039946
Specificazione 179316
VA-Nr 05398649



Metodo: US-EPA-metodo

CE50 Prova statica Pseudokirchneriella subcapitata: 0,86 mg/l / 72 h
punto finale: velocità di crescita

Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 100 %

Metodo: OECD TG 201

Tossicità per i batteri

CE50 Prova statica Fango attivo: 38,6 mg/l / 3 h

Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 100 %

Metodo: OECD 209

CE50 Prova statica Fango attivo: 5,1 mg/l / 3 h

Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 100 %

Metodo: OECD 209

Tossicità cronica pesci

NOEC Prova a flusso continuo Danio rerio: 0,00094 mg/l / 33 d

Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 100 %

Metodo: OECD TG 210

Tossicità cronica daphnia

NOEC Prova semistatica Daphnia magna: 0,05 mg/l / 21 d

Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 100 %

Metodo: OECD 211

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

aerobico

inoculante: fango attivo

Tempo di esposizione: 28 d

Risultato: 98 % Rapidamente biodegradabile.

Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 40 %

Metodo: OECD TG 301 E
con concentrazioni non batteriotossiche

aerobico

inoculante: fango attivo

Tempo di esposizione: 3 min

Risultato: 100 % Completamente biodegradabile

Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 40 %

Metodo: OECD TG 209

AOX

Il prodotto non contiene alogeni legati organicamente.

Ulteriori Informazioni

Nell'ambiente si ha rapido idrolisi, Riduzione o decomposizione.
Si formano le seguenti sostanze: ossigeno, acqua, acido acetico.
Acido acetico è facilmente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione

piccolo

log Pow: si veda al capitolo 9

12.4. Mobilità nel suolo

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: 6.10 / IT
Data di revisione: 17.01.2017
Data di creazione: 01.10.2012
sostituisce la versione: 6.9
Pagina: 14 / 18

Materiale no. 99039946
Specificazione 179316
VA-Nr 05398649



Mobilità

Non sono disponibili dati

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è disponibile una valutazione PBT/vPvB in quanto non è necessaria/non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori Informazioni

Non contiene nessuno dei metalli pesanti e composti della direttiva CEE 76/464
p. es. arsenico-, piombo
cadmio
Mercurio
composti alogenati organici
composti organici

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

Smaltimento secondo le normative locali.

Raccomandazione:

Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

Eventualmente:

In osservanza delle normative locali il prodotto può essere smaltito come acqua di scarico, dopo essere stato neutralizzato.

vedere sezione 6.

Eventualmente rivolgersi alle autorità responsabili.

Imballaggi non depurati.

Sciacquare i recipienti vuoti prima dello smaltimento; detergente consigliato: acqua.

Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio.

Recipienti non vuotati completamente e/o non puliti perfettamente devono essere smaltiti come la sostanza.

No. (codice) del rifiuto smaltito

Il numero di codice dei rifiuti deve essere deciso conformemente all'indice europeo dei rifiuti (Decisione UE relativa all'indice dei rifiuti 2000/532/CE) d'accordo con l'addetto allo smaltimento / il produttore/ le autorità.

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

- 14.1. Numero ONU: UN 3109
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO F, LIQUIDO (contains PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 5.2 (8)
14.4. Gruppo d'imballaggio: --
14.5. Pericoli per l'ambiente: Si
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Si
ADR: Codice di restrizione in galleria: (D)
Tenere separato da alcali, polveri metalliche e materiali in fiammabili.

Trasporto fluviale (ADN/GGVSEB (Germania))

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: 6.10 / IT
Data di revisione: 17.01.2017
Data di creazione: 01.10.2012
Sostituisce la versione: 6.9
Pagina: 15 / 18

Materiale no. 99039946
Specificazione 179316
VA-Nr 05398649



- 14.1. Numero ONU: UN 3109
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO F, LIQUIDO (contains PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 5.2 (8)
14.4. Gruppo d'imballaggio: --
14.5. Pericoli per l'ambiente: Si
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Si
Tenere separato da alcali, polveri metalliche e materiali in fiammabili.

Trasporto aereo ICAO-TI/IATA-DGR

- 14.1. Numero ONU: UN 3109
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Organic peroxide type F, liquid (contains PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 5.2 (8)
14.4. Gruppo d'imballaggio: --
14.5. Pericoli per l'ambiente: --
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Si
IATA-C: SOLO PER GLI STATI UNITI: per la spedizione negli o attraverso o via STATI UNITI rispettare la normativa sulla quantità riportabile!
Must be protected from direct sunlight and stored away from all sources of heat in a well-ventilated area.
IATA-P: SOLO PER GLI STATI UNITI: per la spedizione negli o attraverso o via STATI UNITI rispettare la normativa sulla quantità riportabile!
Must be protected from direct sunlight and stored away from all sources of heat in a well-ventilated area.

Tenere separato da alcali, polveri metalliche e materiali in fiammabili.

Trasporto marittimo Codice IMDG/GGVSee (Germania)

- 14.1. Numero ONU: UN 3109
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (contains PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 5.2 (8)
14.4. Gruppo d'imballaggio: --
14.5. Pericoli per l'ambiente: Si
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Si
EMS no: F-J,S-R
"Separated from" acids and alkalis.
Codice IMDG gruppo di separazione 16 - perossidi
Protetto dalle fonti di calore.
SOLO PER GLI STATI UNITI: per la spedizione negli o attraverso o via STATI UNITI rispettare la normativa sulla quantità riportabile!
Per trasporti per nave in container cisterna: trasporto ai sensi dell'autorizzazione D/BAM/2.2/74/16/codice IMDG dell'autorità tedesca competente
Solo per i trasporti USA in container cisterna: trasporto ai sensi dell'autorizzazione CA2010040001.
Tenere separato da alcali, polveri metalliche e materiali in fiammabili.
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:
Autorizzazione per il trasporto, vedi normative

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normativa nazionale**

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti

Riepilogo: Categorie di sostanze non elencate nominalmente nella parte I.

Il prodotto corrisponde almeno ad una delle categorie 1-10b menzionate nell'allegato I (prescrizione per casi d'incidente 2000).

Il prodotto è sottoposto alla direttiva CEE 2012/18/EU ed modifiche (vedere l'ordinanza per il caso di emergenza).

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: 6.10 / IT
Data di revisione: 17.01.2017
Data di creazione: 01.10.2012
sostituisce la versione: 6.9
Pagina: 16 / 18

Materiale no. 99039946
Specificazione 179316
VA-Nr 05398649



Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 2 - contaminante dell'acqua
classificazione secondo VwVwS, l'appendice 4

Categorie protette di lavoratori Per favore, rispettare la direttiva UE 92/85/CEE (direttiva sulla protezione della maternità) nonché le sue modifiche
Per favore rispettare la direttiva UE 94/33/CEE (direttiva per la protezione contro il lavoro minorile) nonché le sue modifiche.
Osservare i regolamenti nazionali.

Altre legislazione Per favore, considerare l'appendice XVII dell'ordinanza EU 1907/2006 (Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di alcune sostanze, preparazioni e articoli pericolosi) nonché le sue modifiche.
Osservare i regolamenti nazionali.
Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi

Approvazione

Europa (EINECS/ELINCS) Y
tutti gli ingredienti elencati
Svizzera Y
tutti gli ingredienti elencati
USA (TSCA) Y
tutti gli ingredienti elencati

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica Per questo prodotto non è necessaria / non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedimento impiegato per la derivazione della classificazione per le miscele ai sensi del regolamento UE (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Classificazione	i metodi di classificazione
Org. Perox., F , H242 Met. Corr., 1 , H290 Acute Tox., 4 , H302 Acute Tox., 4 , H312 Acute Tox., 4 , H332 Skin Corr./Skin Irrit., 1A , H314 Eye Dam./Eye Irrit., 1 , H318 STOT SE, 3 , H335 Aquatic Chronic, 1 , H410	

Principi H rilevanti da capitolo 3

H226 : Liquido e vapori infiammabili.
H242 : Rischio d'incendio per riscaldamento.
H271 : Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H301 : Tossico se ingerito.
H302 : Nocivo se ingerito.
H312 : Nocivo per contatto con la pelle.
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H331 : Tossico se inalato.
H332 : Nocivo se inalato.

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: 6.10 / IT
Data di revisione: 17.01.2017
Data di creazione: 01.10.2012
sostituisce la versione: 6.9
Pagina: 17 / 18

Materiale no. 99039946
Specificazione 179316
VA-Nr 05398649



- H335 : Può irritare le vie respiratorie.
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni

Ulteriori informazioni Informazioni per redigere la scheda dei dati di sicurezza da presenti studi e letteratura.
Le ulteriori informazioni riguardanti le proprietà del prodotto sono da apprendere nel rispettivo foglio informativo o nell'opuscolo del prodotto.
Valutazione delle caratteristiche di rischio e decisione circa la classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008, capitolo 2.

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico da noi fornito corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra, anche in presenza di eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi e, in particolare, di diritti di brevetto. In particolare, esse non comportano alcuna responsabilità e/o garanzia, espressa o tacita, sulle qualità e caratteristiche dei prodotti. La nostra Società si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica derivante dal progresso tecnologico o da ulteriori attività di sviluppo. Il cliente avrà in ogni caso l'onere di ispezionare e verificare la idoneità e conformità della merce in arrivo. Eventuali analisi o prove riguardanti le prestazioni dei prodotti potranno essere eseguite unicamente da personale qualificato e sotto la esclusiva responsabilità del cliente. Ogni riferimento a nomi commerciali usati da altre società non vuol dire che noi li raccomandiamo né che simili prodotti non possano essere utilizzati.

Legenda

ADR	Accordo Europeo sul trasporto internazionale su gomma di prodotti pericolosi
ADN	Convenzione europea per il trasporto di merci pericolose sulle vie d'acqua interne
ASTM	Società Americana per le Prove e i Materiali
ATP	Adeguamento al progresso tecnico
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BetrSichV	Ordinamento sulla sicurezza aziendale
c.c.	recipiente chiuso
CAS	Società per l'assegnazione del numero CAS
CESIO	Comitato europeo per i tensioattivi organici ed i relativi prodotti intermedi
ChemG	Legge relativa alle sostanze chimiche (Germania)
CMR	cangerogeno-mutageno-tossico per la riproduzione
DIN	Istituto tedesco di Normazione soc. reg.
DMEL	Livello derivato senza effetto
DNEL	Livello effetto zero derivato
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche
EC50	concentrazione media effettiva
GefStoffV	Ordinanza sulle sostanze pericolose
GGVSEB	Ordinanza sulle sostanze pericolose: strada, ferrovia e chiatta fluviale
GGVSee	Ordinanza sulle sostanze pericolose: mare
GLP	Buona prassi di laboratorio
GMO	Organismo geneticamente modificato
IATA	Associazione internazionale di volo e trasporto
ICAO	Organizzazione internazionale dell'aviazione civile
IMDG	Codice internazionale dei prodotti pericolosi sul mare
ISO	Organizzazione Internazionale di Normazione
LOAEL	Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora danni.
LOEL	Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora effetti.

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)**PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: 6.10 / IT
Data di revisione: 17.01.2017
Data di creazione: 01.10.2012
sostituisce la versione: 6.9
Pagina: 18 / 18

Materiale no. 99039946
Specificazione 179316
VA-Nr 05398649



NOAEL	Dosaggio massimo di una sostanza, che anche con assunzione continua non lascia nessun danno riconoscibile e misurabile.
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
NOEL	Dose senza effetti osservati
o. c.	recipiente aperto
OECD	Organizzazione per la collaborazione economica e lo sviluppo
OEL	Valori limite per l'aria sul posto di lavoro
PBT	Persistente, bioaccumulativo, tossico
PEC	Concentrazione ambientale prevista
PNEC	La concentrazione prima detta nel relativo mezzo ambientale, con cui non si ha più un effetto sull'ambiente.
REACH	Registrazione REACH
RID	Regolamentazione per il trasporto internazionale su rotaia di prodotti pericolosi
STOT	Tossicità specifica per l'organo bersaglio
SVHC	Sostanze particolarmente preoccupanti
TA	Istruzioni tecniche
TPR	Rappresentante terzo (articolo 4)
TRGS	Regole tecniche per prodotti pericolosi
VCI	Associazione dell'industria chimica soc.reg.
vPvB	molto persistente, molto bioaccumulabile
VOC	sostanze organiche volatili
VwVwS	Normativa amministrativa per la classificazione di prodotti pericolosi per le acque
WGK	Classe di contaminazione dell'acqua
WHO	Organizzazione mondiale della sanità