

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

Materiale no.	221950015010	Versione	10.4 / IT
Spécificazione	100367	Data di revisione	05.09.2008
VA-Nr.	02265114	Data di stampa	23.10.2008
		Pagina	1 / 14

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

03 NOV. 2008

Informazioni sul prodotto

Denominazione commerciale : PERACLEAN® 15

Società : Evonik Degussa GmbH
Industrial Chemicals
Chemicals Safety (660-112)
Postfach 1345
D-63403 Hanau, Germany

Telefono : +49 (0)6181 59-3086
Telefax : +49 (0)6181 59-2083
Indirizzo e-mail : sds-info@evonik.com

Numero telefonico d'emergenza : +49 (0)2365 49-2232
Numero telefonico d'emergenza(Telefax) : +49 (0)2365 49-4423

Plant fire brigade, Infracor GmbH

: Sistema di gestione della Evonik Degussa Peroxid GmbH certificato conf. EN ISO 13485:2003

Uso della sostanza / preparato : Per uso industriale
Funzione : trattamento dell'acqua

ROMANA CHIMICI S.p.A.
PRODOTTO ACIDO PERACETICO sc. 15.
CODICE A.G.S. 005238
APPROVAZIONE R.S. *[Signature]*

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**Classificazione**

O, Comburente
R 8: Può provocare l'accensione di materie combustibili.

C, Corrosivo
R35: Provoca gravi ustioni.

Xn, Nocivo
R20/21/22: Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

Altre istruzioni di sicurezza per persone e ambiente

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.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**Natura chimica**

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

Informazione sugli ingredienti / Componenti pericolosi

• Acido peracetico		14% - < 17%	
No. CAS	79-21-0	No. CE	201-186-8
	R10		

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

Materiale no.	221950015010	Versione	10.4 / IT
Specificazione	100367	Data di revisione	05.09.2008
VA-Nr	02265114	Data di stampa	23.10.2008
		Pagina	2 / 14

O; R 7
Xn; R20/21/22
C; R35
N; R50

• Perossido di idrogeno		20% - 25%	
No. CAS	7722-84-1	No. CE	231-765-0
	R 5		
	O; R 8		
	C; R35		
	Xn; R20/22		
• Acido acetico		15% - 18%	
No. CAS	64-19-7	No. CE	200-580-7
	R10		
	C; R35		

Testi delle avvertenze sui pericoli: vedi capitolo 16

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO**Informazione generale**

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

Sciacquare la bocca.

Far subito bere acqua abbondante.

Rivolgersi al medico.

In caso di sostanze corrosive chiamare tempestivamente la guardia medica.

Note per il medico

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.

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

Materiale no.	221950015010	Versione	10.4 / IT
Spécificazione	100367	Data di revisione	05.09.2008
VA-Nr	02265114	Data di stampa	23.10.2008
		Pagina	3 / 14

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!

5. MISURE ANTINCENDIO**Mezzi di estinzione appropriati**

spruzzo d'acqua, schiuma, polvere secca, anidride carbonica (CO₂)

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza

composti organici

Pericoli specifici contro l'incendio.

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.

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

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

Ulteriori Informazioni

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.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE**Precauzioni per le persone**

Il prodotto provoca ustioni.

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

Evacuare il personale in aree di sicurezza.

Mantenere lontane le persone non protette.

Tenere lontano le persone non autorizzate.

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

Materiale no.	221950015010	Versione	10.4 / IT
Specificazione	100367	Data di revisione	05.09.2008
VA-Nr	02265114	Data di stampa	23.10.2008
		Pagina	4 / 14

Precauzioni ambientali

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

Metodi di 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, si ciò è possibile senza correre pericolo.
Impedire lo sprigionamento del prodotto chiudendo la falla, si 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.).

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**Manipolazione****Consigli per l'utilizzo sicuro**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Non inspirare i vapori, aerosoli o sostanze atomizzate.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure 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.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Evitare radiazione solare, calore, azione del calore.
Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.

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

Materiale no.	221950015010	Versione	10.4 / IT
Specificazione	100367	Data di revisione	05.09.2008
VA-Nr	02265114	Data di stampa	23.10.2008
		Pagina	5 / 14

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**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

fresco, ben aerato, 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.

Materiali adatti acciaio inossidabile (1.4571)

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

Materiali adatti politetrafluoretilene, vetro, ceramica.

Materiali 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 magazzino insieme ad altri prodotti

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

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

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**Componenti con limiti di esposizione****• Perossido di idrogeno**

No. CAS 7722-84-1

No. CE

231-765-0

Parametri di controllo 1 ppm

Media ponderata in base al tempo
(TWA):(OEL (IT))

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

Materiale no.	221950015010	Versione	10.4 / IT
Specificazione	100367	Data di revisione	05.09.2008
VA-Nr	02265114	Data di stampa	23.10.2008
		Pagina	6 / 14

• Acido acetico

No. CAS	64-19-7	No. CE	200-580-7
Parametri di controllo	10 ppm 25 mg/m ³		Media ponderata in base al tempo (TWA):(EU ELV)
Parametri di controllo	10 ppm 25 mg/m ³		Media ponderata in base al tempo (TWA):(OEL (IT))

Informazioni supplementari

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

Dati di progetto

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

Protezione delle mani

materiale per guanti policloroprene (CR), per esempio: Camapren 720, Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Germania

spessore del materiale 0,65 mm

Tempo di penetrazione > 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.

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

Materiale no.	221950015010	Versione	10.4 / IT
Specificazione	100367	Data di revisione	05.09.2008
VA-Nr	02265114	Data di stampa	23.10.2008
		Pagina	7 / 14

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 una buona igiene industriale e le misure 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.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**Aspetto**

Forma fisica	liquido
Colore	incolore, limpido
Odore	pungente

Dati di sicurezza

pH	ca. -0,6 (20 °C) Mezzo: Prodotto	
Punto di fusione/intervallo	ca. -50 °C	
Punto di ebollizione/intervallo	non applicabile > 60 °C decomposizione	
Punto di infiammabilità	79 °C Metodo: ISO 2719	(vaso chiuso)
Temperatura di accensione	260 °C Metodo: DIN 51 794	
Autoinfiammabilità	non autoinfiammabile	
Limite di esplosività, inferiore	nessun dato disponibile	
Limite di esplosività, superiore	nessun dato disponibile	
Tensione di vapore	ca. 25 hPa (20 °C)	
Densità	ca. 1,15 g/cm ³	(20 °C)

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

Materiale no.	221950015010	Versione	10.4 / IT
Specificazione	100367	Data di revisione	05.09.2008
VA-Nr	02265114	Data di stampa	23.10.2008
		Pagina	8 / 14

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow: -0,52
misurato come acido peracetico

Ulteriori Informazioni

Miscelabilità con acqua completamente miscibile

Informazioni supplementari forte ossidanti
comburente
(secondo Direttiva CE 67/548/CEE)

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare	radiazione solare, calore, azione del calore
Materiali da evitare	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.
Prodotti di decomposizione pericolosi	prodotti di decomposizione nella decomposizione termica: vapore, ossigeno
Reazioni pericolose	Il prodotto è un ossidante e reattivo. Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni. Il prodotto viene consegnato stabilizzato. Pericolo di decomposizione se sottoposte al calore o al caldo 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.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta per via orale	DL50 ratto: 1015 mg/kg Metodo: OECD TG 401 Sostanza da sottoporre al test: Acido peracetico 15 %
Tossicità acuta per via inalatoria	Approximate lethal concentration ratto: 0,49 mg/l Vapore come acido peracetico
Tossicità acuta per via cutanea	DL50 su coniglio(femmina): 1912 mg/kg Metodo: letteratura Sostanza da sottoporre al test: Acido peracetico 10 %
Irritante per la pelle	su coniglio

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

Materiale no.	221950015010	Versione	10.4 / IT
Specificazione	100367	Data di revisione	05.09.2008
VA-Nr	02265114	Data di stampa	23.10.2008
		Pagina	9 / 14

	forte corrosivo Metodo: letteratura Sostanza da sottoporre al test: Acido peracetico 10 %
Irritante per gli occhi	su coniglio corrosivo Metodo: letteratura Sostanza da sottoporre al test: Acido peracetico 5 %
Sensibilizzazione	Buehler Test porcellino d'India: negativo Metodo: letteratura Sostanza da sottoporre al test: Acido peracetico 5 %
Tossicità a dose ripetuta	Orale ratto Durata dell'esperimento: 90 d organo destinatario/effetto: effetto irritante locale Metodo: OECD TG 408 Sostanza da sottoporre al test: Acido peracetico 5 %
tossicità genetica in vitro	Test di ames prevalentemente negativo Attivazione metabolica: a o senza (valore della letteratura) Unscheduled DNA synthesis-test (UDS) negativo Attivazione metabolica: senza (valore della letteratura) aberrazione cromosomica Cellule V 79 negativo Attivazione metabolica: a o senza Metodo: OECD TG 473 test HGPRT Cellule V 79 negativo Attivazione metabolica: a o senza Metodo: OECD TG 476
tossicità genetica in vivo	Test microsomale topo Orale negativo Metodo: letteratura Unscheduled DNA synthesis-test (UDS) ratto Orale negativo Metodo: letteratura
Esperienza umana	Effetto corrosivo/irritante sulla pelle, sull'occhio e sulle mucose (vie respiratorie) anche per soluzioni diluite Inizio dell'effetto dipendente dalla concentrazione: da secondi a minuti.

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

Materiale no.	221950015010	Versione	10.4 / IT
Specificazione	100367	Data di revisione	05.09.2008
VA-Nr	02265114	Data di stampa	23.10.2008
		Pagina	10 / 14

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)**

Biodegradabilità	Tempo di esposizione: 28 d Risultato: Rapidamente biodegradabile Metodo: OECD TG 301 E con concentrazioni non batteriotossiche
Eliminabilità fisico-chimica	Idrolizzante dopo 7 giorni a ca. il 50 %. pH 4 Idrolizzato dopo 1 giorno al 50% circa. pH 7 e pH 9
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

Comportamento nei settori ambientali

Bioaccumulazione	piccolo log Pow: si veda al capitolo 9
------------------	---

Effetti legati all'ecotossicità

Tossicità per i pesci	CL50 Pleuronectes platessa: 11 mg/l / 96 h Metodo: letteratura come acido paracetico CL50 Oncorhynchus mykiss: 1 - 2 mg/l / 96 h Metodo: letteratura come acido paracetico
Tossicità per Daphnia	CE50 Daphnia magna: 0,5 - 1,1 mg/l / 48 h Metodo: OECD TG 202 come acido paracetico (valore della letteratura)
Tossicità per le alghe	IC 50 selenastrum capricornutum: ca. 0,18 mg/l / 120 h Metodo: US-EPA-metodo cronico come acido paracetico (valore della letteratura)
Tossicità per i batteri	CE50 Fango attivo: 5,1 mg/l / 3 h Metodo: OECD TG 209 come acido paracetico
Tossicità cronica daphnia	NOEC Daphnia magna: 0,05 mg/l / 21 d Metodo: OECD 211 come acido paracetico

Informazioni supplementari sull'ecologia

AOX	Il prodotto non contiene alogeni legati organicamente.
-----	--

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

Materiale no.	221950015010	Versione	10.4 / IT
Specificazione	100367	Data di revisione	05.09.2008
VA-Nr	02265114	Data di stampa	23.10.2008
		Pagina	11 / 14

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

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO**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.

Sciquare 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

Per questo prodotto non si può decidere un numero di codice dei rifiuti conf. indice europeo dei rifiuti, dato che solo il tipo di utilizzazione da parte del consumatore permette un'assegnazione.

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.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**Trasporto su strada ADR/RID/GGVSE (Germania)**

Classe	5.2
Etichetta ADR/RID	5.2 (8)
No UN	3109
Gruppo d'imballaggio segnale di pericolo	539 / 3109
Descrizione delle merci (Nome tecnico)	
PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO F, LIQUIDO (contains PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized)	

Trasporto marittimo Codice IMDG/GGVSee

Classe	5.2
Pericolo collaterale	8
No UN	3109
Gruppo d'imballaggio	II
EMS, no	F-J, S-R

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

Materiale no.	221950015010	Versione	10.4 / IT
Specificazione	100367	Data di revisione	05.09.2008
VA-Nr	02265114	Data di stampa	23.10.2008
		Pagina	12 / 14

Nome tecnico adeguato (Nome di spedizione appropriato)

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (contains PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized)

Trasporto aereo ICAO-TI/IATA-DGR

Classe	5.2
Pericolo collaterale	8
No UN	3109
Gruppo d'imballaggio	II

Nome tecnico adeguato (Nome di spedizione appropriato)

Organic peroxide type F, liquid (contains PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized)

Trasporto fluviale ADN/ADNR/GGVBinSch (Germania)

Classe	5.2
Etichetta ADR/RID	5.2 (8)
No UN / Numero della sostanza	3109
Gruppo d'imballaggio	

Descrizione delle merci (Nome tecnico)

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (contains PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized)

Avvertenze riguardanti le operazioni di carico/Osservazioni

IATA_C	ERG-Code 5L
IATA_C	Must be protected from direct sunlight and stored away from all sources of heat in a well-ventilated area.
IATA_P	ERG-Code 5L
IATA_P	Must be protected from direct sunlight and stored away from all sources of heat in a well-ventilated area.
IMDG	On deck only.
IMDG	H: See chapter 3.2, column 17 IMDG Code

Trasporto/ulteriori informazioni

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

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**Etichettatura secondo la Direttiva CE**

Fondamento legale/Lista Secondo la direttiva sulle preparazioni pericolose (1999/45/EG):

Componente/i determinante/i per pericoli

- Acido peracetico
- Perossido di idrogeno
- Acido acetico

Simbolo(i)	O C	Comburente Corrosivo
Frase "R"	R 8 R20/21/22 R35	Può provocare l'accensione di materie combustibili. Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Provoca gravi ustioni.
Frase "S"	S 3/7 S14 S26	Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco. Conservare lontano da inquinamenti, catalizzatori della decomposizione, alcali, riducenti, sostanze infiammabili. In caso di contatto con gli occhi, lavare

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

Materiale no.	221950015010	Versione	10.4 / IT
Specificazione	100367	Data di revisione	05.09.2008
VA-Nr	02265114	Data di stampa	23.10.2008
		Pagina	13 / 14

		immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
	S28	In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.
	S35	Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
	S36/37/39	Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
	S45	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Altri informazioni		Non rimettere prodotto nell'ostesso contenitore.

Normativa nazionale

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti	Riepilogo: Allegato III, parte 2 ossia allegato IV. Il prodotto è sottoposto alla direttiva CEE 82/501/EWG ed modifiche (vedere l'ordinanza per il caso di emergenza).
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.
Altre legislazione	Per favore rispettare la direttiva UE 76/769/CEE (direttiva di limitazione) nonché le sue modifiche.

16. ALTRE INFORMAZIONI**Approvazione**

Europa (EINECS/ELINCS)	Y
Svizzera	Y
USA (TSCA)	Y

testi delle avvertenze di pericolo• **Acido peracetico**

R10	Inflammabile.
R7	Può provocare un incendio.
R20/21/22	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R35	Provoca gravi ustioni.
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.

• **Perossido di idrogeno**

R5	Pericolo di esplosione per riscaldamento.
R8	Può provocare l'accensione di materie combustibili.
R35	Provoca gravi ustioni.
R20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.

• **Acido acetico**

R10	Inflammabile.
R35	Provoca gravi ustioni.

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

Materiale no.	221950015010	Versione	10.4 / IT
Specificazione	100367	Data di revisione	05.09.2008
VA-Nr	02265114	Data di stampa	23.10.2008
		Pagina	14 / 14

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.

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

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.