

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)



2 ; < \$ 7 , 9 (3 (5 \$ & / (\$ 1 Š			
Materiale no.	Versione	10.18 / IT	
Specificazione	100342	Data di revisione	15.10.2013
VA-Nr		Data di stampa	16.10.2013
		Pagina	5 / 17

Tenere lontano le persone non autorizzate.

6.2. Precauzioni ambientali

Osservare le norme di protezione delle acque (raccolgere, 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: tessuti, 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.

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 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.

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

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.

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)

OXY ACTIVE - PERACLEAN 5 ®

Materiale no.	Versione	10.18 / IT
Specificazione	Data di revisione	15.10.2013
VA-Nr	Data di stampa	16.10.2013
	Pagina	6 / 17

Immagazzinamento

fresco, ben aerato, pulito, chiudibile.

Raccomandazione: Pavimento resistente agli acidi.

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.

Controllare regolarmente i recipienti ed i serbatoio per accertare particolari modifiche, p.e. se si forma pressione (rigonfiamento), danni, perdite eretta.

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.

Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

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.

Materiali adatti	acciaio inossidabile (1.4571)
Materiali adatti	polietilene, polipropilene, cloruro di polivinile (PVC),
Materiali adatti	politetrafluoretilene, vetro, ceramica.
Materiali non adatti	acciaio dolce, ferro, rame, ottone, bronzo, alluminio, 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 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

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

• 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))
	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.		

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)

OXY ACTIVE - PERACLEAN 5 ®

Materiale no.	Versione	10.18 / IT
Specificazione	Data di revisione	15.10.2013
100342	Data di stampa	16.10.2013
VA-Nr	Pagina	7 / 17



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.

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

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

guanti monouso

materiale per guanti Gomma naturale/Lattice naturale (NR)

spessore del materiale 0,22 mm

Tempo di penetrazione > 480 min

Metodo DIN EN 374

Protezione degli occhi

Portare occhiali a gabbia

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.

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)

OXY ACTIVE - PERACLEAN 5 ®

Materiale no.	Versione	10.18 / IT
Specificazione	Data di revisione	15.10.2013
VA-Nr	Data di stampa	16.10.2013
	Pagina	8 / 17



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.
 Si raccomanda la protezione preventiva della pelle.
 Utilizzare regolarmente una crema protettiva.

Accorgimenti di protezione

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.
 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.
 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.

9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto		
Forma fisica	liquido	
Colore	incolore, limpido	
Odore	pungente	
Soglia d'odore:	Non sono disponibili dati	
pH	ca. 0,6 (20 °C)	
	Mezzo:	Prodotto
Punto di fusione/intervallo	ca. -28 °C	
Punto di ebollizione/intervallo	non applicabile decomposizione > 60 °C	
Punto di infiammabilità	Metodo: ISO 2719 non misurabile (formazione di schiuma)	
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. 27 hPa (20 °C)	
Densità	ca. 1,12 g/cm ³	(20 °C)
Densità relativa	Non sono disponibili dati	
Idrosolubilità	completamente miscibile	
Miscelabilità con acqua	completamente miscibile	

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)

OXY ACTIVE - PERACLEAN 5 ®

Materiale no.	Versione	10.18 / IT
Specificazione	Data di revisione	15.10.2013
VA-Nr	Data di stampa	16.10.2013
	Pagina	9 / 17



Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	log Pow:	-1,25 (calcolato)
Autoinfiammabilità		non autoinfiammabile
Decomposizione termica		Non sono disponibili dati
Viscosità, dinamica		non determinato
Viscosità, cinematica	ca. 1,19 mm ² /s	(20 °C) Metodo: DIN 51 562
Esplosività		Non sono disponibili dati
Proprietà comburenti (ossidanti)	comburente	Metodo: (secondo Direttiva CE 67/548/CEE)

9.2. Altre informazioni

Tensione superficiale	ca. 53 mN/m(20 °C)
	Metodo: ISO 3696
Temperatura di accensione	395 °C
	Metodo: DIN 51 794
Densità apparente	non applicabile
Densità di vapore	Non sono disponibili dati
Altre informazioni	ossidanti Velocità di perdita al fuoco: non infiammabile

10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono disponibili altre informazioni

10.2. Stabilità chimica

Non sono disponibili altre informazioni

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Stabilità
Possibilità di reazioni pericolose

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.
Il prodotto è un ossidante e reattivo.
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.

10.4. Condizioni da evitare

radiazione solare, calore, azione del calore

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)

OXY ACTIVE - PERACLEAN 5 ®

Materiale no.	Versione	10.18 / IT
Specificazione	Data di revisione	15.10.2013
100342	Data di stampa	16.10.2013
VA-Nr	Pagina	10 / 17

**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

11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta per via orale	DL50 ratto(femmina): 1859 mg/kg Metodo: letteratura Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 5 %
Tossicità acuta per via inalatoria	Approximate lethal concentration ratto: 0,49 mg/l Vapore come acido paracetico letteratura
Tossicità acuta per via cutanea	DL50 ratto(maschio/femmina): 1147 mg/kg Metodo: letteratura Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 5 %
Irritante per la pelle	su coniglio / 0,75 h corrosivo Metodo: OECD TG 404 Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 5 %
Irritazione oculare	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 NOEL: 5 mg/kg organo destinatario/effetto: effetto irritante locale Metodo: OECD TG 408 Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 5 %
Valutazione di un'unica esposizione STOT	Non sono disponibili dati
Valutazione di ripetuta esposizione STOT	Non sono disponibili dati
Pericolo di tossicità se aspirato	Non sono disponibili dati
tossicità genetica in vitro	Test di ames prevalentemente negativo Attivazione metabolica: a o senza letteratura

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)

OXY ACTIVE - PERACLEAN 5 ®



Materiale no.		Versione	10.18 / IT
Specificazione	100342	Data di revisione	15.10.2013
VA-Nr		Data di stampa	16.10.2013
		Pagina	11 / 17

	Unscheduled DNA synthesis-test (UDS) negativo Attivazione metabolica: senza 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
Cancerogenicità	Non sono disponibili dati
Tossicità per la riproduzione	Non sono disponibili dati
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.

12. Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

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 gli invertebrati acquatici	CE50 Daphnia magna: 0,5 - 1,1 mg/l / 48 h Metodo: OECD TG 202 come acido paracetico letteratura
Tossicità per le alghe	IC 50 selenastrum capricornutum: ca. 0,18 mg/l / 120 h Metodo: US-EPA-metodo cronico come acido paracetico letteratura
Tossicità per i batteri	CE50 Fango attivo: 5,1 mg/l / 3 h Metodo: OECD TG 209 come acido paracetico

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)

OXY ACTIVE - PERACLEAN 5 ®

Materiale no.	Versione	10.18 / IT	
Specificazione	100342	Data di revisione	15.10.2013
VA-Nr	Data di stampa	16.10.2013	
	Pagina	12 / 17	



Tossicità cronica daphnia NOEC Daphnia magna: 0,05 mg/l / 21 d
Metodo: OECD 211
come acido paracetico

12.2. 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

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

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.

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

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.

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)

OXY ACTIVE - PERACLEAN 5 ®

Materiale no.	Versione	10.18 / IT
Specificazione	Data di revisione	15.10.2013
100342	Data di stampa	16.10.2013
VA-Nr	Pagina	13 / 17



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

Eventualmente rivolgersi alle autorità responsabili.

Imballaggi non depurati.

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

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

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/GGVSEB)**

- 14.1. Numero ONU: UN 3149
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: PEROSSIDO DI IDROGENO E ACIDO PEROSSIACETICO IN MISCELA, STABILIZZATA
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 5.1 (8)
14.4. Gruppo d'imballaggio: II
14.5. Pericoli per l'ambiente: --
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Si
ADR: Codice di restrizione in galleria: (E)
Proteggere dall'irradiazione di calore.

Trasporto fluviale (ADN/GGVSEB (Germania))

- 14.1. Numero ONU: UN 3149
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 5.1 (8)
14.4. Gruppo d'imballaggio: II
14.5. Pericoli per l'ambiente: --
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Si
Proteggere dall'irradiazione di calore.

Trasporto aereo ICAO-TI/IATA-DGR

- 14.1. Numero ONU: UN 3149
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 5.1 (8)
14.4. Gruppo d'imballaggio: II
14.5. Pericoli per l'ambiente: --
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Si
IATA-C: ERG-Code 5C
IATA-P: ERG-Code 5C
Proteggere dall'irradiazione di calore.

Trasporto marittimo Codice IMDG/GGVSee (Germania)

- 14.1. Numero ONU: UN 3149
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 5.1 (8)
14.4. Gruppo d'imballaggio: II
14.5. Pericoli per l'ambiente: --
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Si
EMS no: F-H,S-Q
Proteggere dal calore. Tenere separato da polveri di metalli e da permanganati.
"Separated from" permanganates and class 4.1.

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)

OXY ACTIVE - PERACLEAN 5 ®

Materiale no.	Versione	10.18 / IT
Specificazione 100342	Data di revisione	15.10.2013
VA-Nr	Data di stampa	16.10.2013
	Pagina	14 / 17

Proteggere dall'irradiazione di calore.

- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:
Autorizzazione per il trasporto, vedi normative

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	82/501/EWG Riepilogo: Allegato III, parte 2 ossia allegato IV. Il prodotto è sottoposto alla direttiva CEE 96/82/EG ed modifiche (vedere l'ordinanza per il caso di emergenza).
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 tlaune sostanze, preparazioni e articoli pericolosi) nonché le sue modifiche. Altri paesi: osservare i regolamenti nazionali.

Approvazione

Europa (EINECS/ELINCS)	Y tutti gli ingredienti elencati
USA (TSCA)	Y tutti gli ingredienti elencati
Canada (DSL)	Y tutti gli ingredienti elencati
Filippine (PICCS)	Y tutti gli ingredienti elencati
Nuova Zelanda	Y tutti gli ingredienti elencati
Corea	Y tutti gli ingredienti elencati
Cina	Y tutti gli ingredienti elencati
Australia (AICS)	Y tutti gli ingredienti elencati
Giappone (MITI)	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.
-------------------------------------	---

16. Altre informazioni

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)

OXY ACTIVE - PERACLEAN 5 ®

Materiale no.	Versione	10.18 / IT
Specificazione	Data di revisione	15.10.2013
VA-Nr	Data di stampa	16.10.2013
	Pagina	15 / 17



testi delle avvertenze di pericolo

• Acido peracetico

R10	Infiammabile.
R 7	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

R 5	Pericolo di esplosione per riscaldamento.
R 8	Può provocare l'accensione di materie combustibili.
R35	Provoca gravi ustioni.
R20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.

• Acido acetico

R10	Infiammabile.
R35	Provoca gravi ustioni.

Testi delle normative H

• Acido peracetico

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H331	Tossico se inalato.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H301	Tossico se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
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.

• Perossido di idrogeno

H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H332	Nocivo se inalato.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

• Acido acetico

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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. 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.

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)

OXY ACTIVE - PERACLEAN 5 ®

Materiale no.		Versione	10.18 / IT
Specificazione	100342	Data di revisione	15.10.2013
VA-Nr		Data di stampa	16.10.2013
		Pagina	16 / 17



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.

SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)

OXY ACTIVE - PERACLEAN 5 ®

Materiale no.		Versione	10.18 / IT
Specificazione	100342	Data di revisione	15.10.2013
VA-Nr		Data di stampa	16.10.2013
		Pagina	17 / 17

**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.
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