

ARENAS-oxydes

Disinfettante e candeggiante liquido

- ▲ Disinfettante per la biancheria con sbiancante ossigenato a base di fibre
- ▲ Soddisfa i requisiti di EN 13727, EN 13624, EN 14348, EN 14476 e EN 16616
- ▲ Ampia gamma d'azione già ad una temperatura di lavaggio di 40 °C
- ▲ Combinabili con altri prodotti ARENAS
- ▲ Per la profilassi d'infezione in ospedale e nelle case per anziani



Campo d'applicazione

Adatto alla disinfezione chemioterica della biancheria (40 °C e 60 °C) di tutti i tessuti candeggiabili. Non adatto alla disinfezione di biancheria molto sporca di sangue. Utilizzare solo miscelato con detersivi liquidi per biancheria ARENAS (vedi tabella). ARENAS-oxydes è consigliato per la disinfezione in condizioni di pulito, di macchinari, contenitori e pavimenti per l'industria alimentare e delle bevande, e di superfici e pavimenti ospedalieri. Il prodotto è anche indicato per la disinfezione termochimica del bucato in ambito ospedaliero.

Applicazione

Disinfezione di superfici:

Per la disinfezione di superfici pulite applicare il prodotto diluito:

allo 0,1% (1 ml di prodotto in 1 L di acqua) e lasciare agire per 5 minuti per l'attività battericida

allo 0,3% (3 ml di prodotto in 1 L di acqua) e lasciare agire per 15 minuti per l'attività levurocida

al 2,5% (25 ml di prodotto in 1 L di acqua) e lasciare agire per 15 minuti per l'attività fungicida

Se le superfici trattate verranno a contatto con alimenti e bevande, risciacquare accuratamente con acqua potabile dopo l'uso.

Disinfezione della biancheria:

Per la disinfezione in lavatrice dei tessuti sporchi in ambienti ospedalieri (per le attività battericida, levurocida, fungicida e virucida) il disinfettante ARENAS®-oxydes deve essere utilizzato in combinazione con ARENAS-wash e ARENAS-excellent.

Tabella di dosaggio

Perizia/ Elenco	Combinazione di prodotto	Dosaggio in ml/L	Tempera- tura	rapporto peso/ volume acqua	Tempo d'azione	spettro d'azione
VAH	ARENAS-wash	5	60 °C	1 : 4	15 min.	battericida levurocida fungicida micobattericida
	ARENAS-oxydes	3				
VAH	ARENAS-wash	1	60 °C	1 : 4	20 min.	battericida levurocida fungicida micobattericida
	ARENAS-excellent	2				
	ARENAS-oxydes	5				
VAH	ARENAS-wash	5	60 °C	1 : 4	10 min.	battericida levurocida fungicida micobattericida
	ARENAS-excellent	5				
	ARENAS-oxydes	2				
VAH	ARENAS-avenir	5	60 °C	1 : 4	15 min.	battericida levurocida fungicida micobattericida
	ARENAS-oxydes	5				

Codice

j653110
j653121
j653172

Unità di misura (UM)

Tanica da 10 L
Tanica da 20 L
Fusto da 200 L

Numero di unità per pallet

60
24
2

ARENAS-oxydes

Disinfettante e candeggiante liquido

Perizia/ Elenco	Combinazione di prodotto	Dosaggio in ml/L	Tempera- tura	rapporto peso/ volume acqua	Tempo d'azione	spettro d'azione
RKI	ARENAS-wash	5	60 °C	1 : 4	15 min.	A
	ARENAS-oxydes	5				
RKI	ARENAS-wash	5	60 °C	1 : 4	15 min.	A / B
	ARENAS-excellent	5				
	ARENAS-oxydes	5				
RKI segnalato EN 16616 / EN 14476	ARENAS-alcawash	5	60 °C	1 : 4	20 min	A / B battericida levurocida fungicida micobattericida virucida
	ARENAS-oxydes	6				
EN 16616 / EN 14476 Condizioni d'uso secondo PMC	ARENAS-wash	1	60 °C	1 : 4	20 min	battericida levurocida fungicida micobattericida virucida
	ARENAS-excellent	2				
	ARENAS-oxydes	5				
EN 16616 / EN 14476 Condizioni d'uso secondo PMC	ARENAS-wash	1	40 °C	1 : 5	20 min	battericida levurocida fungicida micobattericida virucida
	ARENAS-excellent	3				
	ARENAS-oxydes	7				
EN 16616	ARENAS-eco	1	40 °C	1 : 5	20 min	battericida levurocida fungicida micobattericida
	ARENAS-excellent	2				
	ARENAS-oxydes	7				

Collegare poi il contenitore al connettore della pompa per i componenti di disinfezione. Il dosaggio viene eseguito automaticamente dal controllo del programma della lavatrice.

Consumo: nessuna indicazione possibile.

Il consumo dipende dalle dimensioni della lavatrice, dalla durezza dell'acqua e dal rapporto peso/volume acqua scelto.



Avvertenze

PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO Registrazione del Ministero della Salute n. 20553. Utilizzare accuratamente prodotti biocidi. Prima dell'uso, leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Non destinato ai consumatori finali come da 1999/44/CE Art. 1! Solo per uso professionale. Validità 12 mesi. Conservare a 20 °C. Si riferisce al prodotto in confezionamento integro, correttamente conservato. Titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio: KIEHL Italia S.r.l., Via San Rocco 101, I – 16036 Recco (GE)

Composizione (secondo 648/2004/CE)

Acidi organici, perossidi.
Valore pH (prodotto concentrato): ca. 0,5

Principi attivi in 100 g:

26,5 g Perossido di idrogeno (CAS: 7722-84-1), 5,0 g Acido peracetico (CAS: 79-21-0), 6,8 g Acido acetico (CAS No. 64-19-7), Acqua q.b a 100 g.

Classificazione

Classificazione (prod. concentrato): SGA02, SGA05, SGA07, SGA09, Pericolo. H242 Rischio d'incendio per riscaldamento. H290 Può essere corrosivo per i metalli. H302+H312+H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato. H335 Può irritare le vie respiratorie. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e 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. P308+P311 IN CASO DI esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Contiene: Peracetic acid / Hydrogen peroxide (INCI)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARENAS-oxydes

Revisione: 21.05.2025

N. del materiale: j6531_sd

Pagina 1 di 14

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

ARENAS-oxydes

UFI: 9D70-Q046-8009-QU0Y

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

Prodotto per la disinfezione professionale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: Johannes Kiehl KG
Indirizzo: Robert-Bosch-Str. 9
Città: D-85235 Odelzhausen
Telefono: +49 8134 9305-0 Telefax: +49 8134 6466
E-mail: info@kiehl-group.com
Persona da contattare: Reparto di laboratorio
Internet: www.kiehl-group.com
Dipartimento responsabile: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,
Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: +36 80 201-199
Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via San Rocco, 101;	I-16036 Recco (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
KIEHL Hungary Kft.	Felsőipari körút 3/ D	HU-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East LLC	A8-LIU 48/49 - KIZAD	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 550 33 96

1.4. Numero telefonico di emergenza:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726 //
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459 //
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333 // CAV
Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000 // CAV Policlinico "A.
Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343 // CAV Azienda Ospedaliera "Careggi"
U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819 // CAV Centro
Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444 // CAV
Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29 // CAV Azienda
Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00 // CAV Centro
antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

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

Self-react. F; H242
Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1A; H314

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARENAS-oxydes

Revisione: 21.05.2025

N. del materiale: j6531_sd

Pagina 2 di 14

Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 1; H410

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Peracetic Acid / Hydrogen Peroxide

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

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

Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P234	Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e 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.
P308+P311	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

2.3. Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Caratterizzazione chimica

secondo 648/2004/CE: acidi organici, Perossidi

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARENAS-oxydes

Revisione: 21.05.2025

N. del materiale: j6531_sd

Pagina 3 di 14

Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
7722-84-1	Perossido di idrogeno soluzione 35%			25 - < 30 %
	231-765-0	008-003-00-9	01-2119485845-22	
	Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H271 H332 H302 H314 H318 H335 H412			
64-19-7	Acido acetico			5 - < 10 %
	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30	
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318			
79-21-0	Acido peracetico ... %			1 - < 5 %
	201-186-8	607-094-00-8	01-2119531330-56	
	Flam. Liq. 3, Org. Perox. D, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H242 H332 H312 H302 H314 H400 H410			

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

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
7722-84-1	231-765-0	Perossido di idrogeno soluzione 35%	25 - < 30 %
		per inalazione: CL50 = >11 mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = >1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 9200 mg/kg; per via orale: DL50 = 431 mg/kg Ox. Liq. 1; H271: >= 70 - 100 Ox. Liq. 2; H272: >= 50 - < 70 Skin Corr. 1A; H314: >= 70 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 50 - < 70 Skin Irrit. 2; H315: >= 35 - < 50 Eye Dam. 1; H318: >= 8 - < 50 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 8 STOT SE 3; H335: >= 35 - 100	
64-19-7	200-580-7	Acido acetico	5 - < 10 %
		per inalazione: CL50 = >20 mg/l (vapori); per via orale: DL50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
79-21-0	201-186-8	Acido peracetico ... %	1 - < 5 %
		per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = 0,204 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 228,8 mg/kg; per via orale: DL50 = 85 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

In seguito ad inalazione

Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.

In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.

Non applicare la respirazione bocca a bocca. Utilizzare apparecchio respiratorio idoneo.

Chiamare immediatamente un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Sciacquare con acqua. Non usare solventi o diluenti.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Chiamare immediatamente un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 10 minuti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARENAS-oxydes

Revisione: 21.05.2025

N. del materiale: j6531_sd

Pagina 4 di 14

Chiamare immediatamente un medico.

In seguito ad ingestione

Sciacquarsi la bocca.

Far bere immediatamente grandi quantità d'acqua.

Non somministrare alcunchè a persone svenute.

Se possibile trattenere il vomito.

Chiamare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Queste informazioni non sono disponibili.

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

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

È possibile usare tutti i tipi di materiale antincendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Queste informazioni non sono disponibili.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Il prodotto di per sé non brucia.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Informazioni generali

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

Misure d'emergenza in seguito a perdita accidentale:

Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particelle integrato (EN 141).

A2B2E2K1P2 (Draeger)

OV/AG (3M)

ABEK2P3 (3M)

Per chi non interviene direttamente

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Per chi interviene direttamente

Usare equipaggiamento di protezione personale.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il liquido di lavaggio nelle acque libere.

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

Per contenimento

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Coprire i pozzetti.

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Per la pulizia

Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

Altre informazioni

Risciacquare abbondantemente con acqua il prodotto sparso.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 7 e 8.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARENAS-oxydes

Revisione: 21.05.2025

N. del materiale: j6531_sd

Pagina 5 di 14

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Prassi generale di igiene industriale.

Ulteriori dati

Non chiudere ermeticamente il recipiente.
Evitare la formazione di aerosol.
Trasportare e conservare sempre i contenitori in posizione verticale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare nei contenitori originali. Tenere in un luogo secco, fresco e ben ventilato.
Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Mantenere lontano da alimenti e bevande.
Tenere lontano da sostanze combustibili.
Prodotti incompatibili: Vedere anche la sezione 10

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Immagazzinare solamente in posizione eretta.
Non rimettere mai il materiale non utilizzato nell'imballo originale.
Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica.

7.3. Usi finali particolari

Queste informazioni non sono disponibili.

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

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	Categoria	Provenienza
64-19-7	Acido acetico	10	25	8 ore	D.lgs.81/08
		20	50	Breve termine	D.lgs.81/08
7722-84-1	Acqua ossigenata (Perossido di idrogeno)	1	1,4	8 ore	ACGIH-2002

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

Non richiesto.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani

Guanti di protezione
Consiglio: Guanti in lattice naturale con percentuale di lattice di policloropreni e uno spessore di 0,6 mm garantiscono una protezione di almeno 8 ore (corrisponde a un grado di permeabilità 6 secondo la norma europea DIN/EN 374) e una resistenza al gonfiamento di < 15%.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARENAS-oxydes

Revisione: 21.05.2025

N. del materiale: j6531_sd

Pagina 6 di 14

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. (EN 14387)

Controllo dell'esposizione ambientale

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

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	acre

	Metodo di determinazione
Punto di fusione/punto di congelamento:	appr. -28 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	non applicabile
Inflammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Superiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Punto di infiammabilità:	non determinato
Temperatura di autoaccensione:	395 °C
Temperatura di decomposizione:	> 60 °C
Valore pH (a 20 °C):	appr. 0,5 K-QP1012C
Viscosità / cinematica: (a 20 °C)	1,19 mm²/s DIN 51562
Idrosolubilità: (a 20 °C)	interamente miscibile
Solubilità in altri solventi	non determinato
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Pressione vapore:	27 hPa
Densità (a 20 °C):	1,12 g/cm³ K-QP1012E
Densità di vapore relativa:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	non applicabile

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive	
nessun dato disponibile	
Temperatura di autoaccensione	
Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Proprietà ossidanti	
Non pertinente	

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:	non determinato
Contenuto dei corpi solidi:	non determinato
Punto di sublimazione:	non applicabile
Punto di ammorbidimento:	non applicabile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARENAS-oxydes

Revisione: 21.05.2025

N. del materiale: j6531_sd

Pagina 7 di 14

Punto di scorrimento:	non applicabile
Viscosità / dinamico:	non determinato
Tempo di scorrimento:	non determinato

Ulteriori dati

Ossidante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Ossidante. Il contatto con altri materiali può provocare incendio.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Si decompone per reazione con soluzioni alcaline.

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

Non esporre a temperature superiori a 35 °C.

10.5. Materiali incompatibili

alcali, Agenti riducenti, Impurità, Metalli

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Vapore, Ossigeno

Ulteriori Informazioni

Non mescolare con altri detergenti o prodotti chimici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Nocivo se inalato.

Nocivo per contatto con la pelle. (In base ai dati risultanti dai test)

Nocivo se ingerito.

ATEmix testato

	Dosi	Specie	Fonte
DL50, cutanea	1147 mg/kg	Coniglio	US-EPA

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARENAS-oxydes

Revisione: 21.05.2025

N. del materiale: j6531_sd

Pagina 8 di 14

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
7722-84-1	Perossido di idrogeno soluzione 35%				
	orale	DL50 431 mg/kg	ratto		
	cutanea	DL50 9200 mg/kg	su coniglio		OECD 402
	inalazione (4 h) vapore	CL50 >11 mg/l			
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 >1,5 mg/l			
64-19-7	Acido acetico				
	orale	DL50 3310 mg/kg	Ratto	GESTIS	
	inalazione (4 h) vapore	CL50 >20 mg/l			
79-21-0	Acido peracetico ... %				
	orale	DL50 85 mg/kg	Ratto		EPA
	cutanea	DL50 228,8 mg/kg	Coniglio		US-EPA
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 0,204 mg/l	Ratto		OECD 403

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.
Corrosivo per le vie respiratorie.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie. (Acido peracetico ... %)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Queste informazioni non sono disponibili.

Ulteriori dati

Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARENAS-oxydes

Revisione: 21.05.2025

N. del materiale: j6531_sd

Pagina 9 di 14

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
7722-84-1	Perossido di idrogeno soluzione 35%					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	16,4	96 h	Pimephales promelas	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	2,4 mg/l	48 h	Daphnia pulex (pulce d'acqua)	
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,63	3 d	Skeletonema costatum	
	Tossicità acuta batterica	EC50 ()	466 mg/l	0,5 h		OECD 209
64-19-7	Acido acetico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	>1000	96 h		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>1000	72 h	Skeletonema costatum	valori di riferimento
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	>300,82	48 h	Daphnia magna	valori di riferimento
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	34,3	21 d	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	valori di riferimento
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l	1000	3 d	Skeletonema costatum	valori di riferimento
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	31,4	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	valori di riferimento
	Tossicità acuta batterica	EC50 mg/l ()	1150			
79-21-0	Acido peracetico ... %					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	1,1 mg/l	96 h	Ilepomis macrochirus (persico sole)	Conclusione analogica
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,16	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Conclusione analogica
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,73	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Conclusione analogica
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0,00069	33 d	Danio rerio	Conclusione analogica
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l	0,061	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Conclusione analogica
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,0121	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Conclusione analogica
	Tossicità acuta batterica	EC50 ()	5,1 mg/l	3 h		Conclusione analogica

12.2. Persistenza e degradabilità

Queste informazioni non sono disponibili.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARENAS-oxydes

Revisione: 21.05.2025

N. del materiale: j6531_sd

Pagina 10 di 14

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
64-19-7	Acido acetico			
		96%	20	valori di riferimento
79-21-0	Acido peracetico ... %			
	OECD 301 E	98%	28	Conclusione analogica

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Queste informazioni non sono disponibili.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
7722-84-1	Perossido di idrogeno soluzione 35%	-1,57
64-19-7	Acido acetico	-0,17
79-21-0	Acido peracetico ... %	-0,26

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
64-19-7	Acido acetico	3,16		valori di riferimento

12.4. Mobilità nel suolo

Queste informazioni non sono disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Queste informazioni non sono disponibili.

Ulteriori dati

Gli ingredienti organici si possono biodegradare in un impianto di fognatura dopo la neutralizzazione. Ossigeno chimico richiesto (COD) 251 mg O₂/g

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Non disporre gli scarichi nella fognatura.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

070699 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici; rifiuti non specificati altrimenti

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

070699 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici; rifiuti non specificati altrimenti

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Pulire il recipiente con acqua. Prego rendere i contenitori puliti all'azienda produttrice.
Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARENAS-oxydes

Revisione: 21.05.2025

N. del materiale: j6531_sd

Pagina 11 di 14

14.1. Numero ONU o numero ID:

UN 3149

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

PEROSSIDO DI IDROGENO E ACIDO PEROSSIACETICO IN MISCELA, STABILIZZATA

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

5.1

14.4. Gruppo d'imballaggio:

II

Etichette:

5.1+8



Codice di classificazione:

OC1

Disposizioni speciali:

196 553

Quantità limitate (LQ):

1 L

Quantità consentita:

E2

Categoria di trasporto:

2

Numero pericolo:

58

Codice restrizione tunnel:

E

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID:

UN 3149

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

5.1

14.4. Gruppo d'imballaggio:

II

Etichette:

5.1+8



Disposizioni speciali:

196

Quantità limitate (LQ):

1 L

Quantità consentita:

E2

EmS:

F-H, S-Q

Gruppo di segregazione:

Perossidi

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:

Sí



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non richiesto

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

non applicabile

Trasporti/Dati ulteriori

Transportare e conservare sempre i contenitori in posizione verticale.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamentazione UE

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARENAS-oxydes

Revisione: 21.05.2025

N. del materiale: j6531_sd

Pagina 12 di 14

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

Immissione sul mercato ed uso di precursori di esplosivi (regolamento (UE) 2019/1148):

L'acquisizione, l'introduzione, la detenzione e l'uso di questo prodotto da parte di privati sono soggetti a restrizioni a norma del regolamento (UE) 2019/1148. Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Ulteriori dati

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH) 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) 3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH) 4. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP) 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP) 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP) 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP) 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP) 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP) 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP) 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP) 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP) 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP) 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Regolamento (UE) 2019/1148 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

Numero di registrazione biocida: 20553

Ulteriori dati

Questo prodotto è un biocida ai sensi del Regolamento (UE) n. 528/2012.

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 15

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARENAS-oxydes

Revisione: 21.05.2025

N. del materiale: j6531_sd

Pagina 13 di 14

Abbreviazioni ed acronimi

Ox. Liq. 1: Liquido comburente, categoria di pericolo 1
Org. Perox. D: Perossido organico, tipo D
Met. Corr. 1: Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria di pericolo 1
Flam. Liq. 3: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 3
Self-react. F: Sostanza o miscela autoreattiva, tipo F
Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4
Skin Corr. 1A: Corrosione cutanea, sottocategoria 1A
Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 3
Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: acuto 1
Aquatic Chronic 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 1
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern

Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARENAS-oxydes

Revisione: 21.05.2025

N. del materiale: j6531_sd

Pagina 14 di 14

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008**[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Self-react. F; H242	Giudizio di esperti e determinazione dell'incidenza delle prove
Met. Corr. 1; H290	Principio ponte "Miscele sostanzialmente simili"
Acute Tox. 4; H332	Metodo di calcolo
Acute Tox. 4; H312	In base ai dati risultanti dai test
Acute Tox. 4; H302	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1A; H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H335	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1; H410	Metodo di calcolo

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

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H302+H312+H332	Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
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.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)