

MELT CERAMIC

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione

MELT CERAMIC

UFI :

7W52-90VH-200A-WW1F**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Descrizione/Utilizzo

Pulitore disincrostante per ceramiche.**Usi Sconsigliati**

Si sconsigliano tutti gli usi al di fuori di quelli identificati come pertinenti.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale

SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO

Indirizzo

Corso Europa 85/91

Località e Stato

20033 Solaro (Mi)**Italia****tel. 0039 02 84505****fax 0039 02 84505479**

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza

regulatory@sksolkem.com**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a

+39 0284505 (da lunedì a venerdì dalle 8:00 alle 17:00)**Centro Antiveleni (24h/24):****Napoli - Az. Osp. "A. Cardarelli" 081/5453333****Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica 055/7947819****Pavia - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica 0382/24444****Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda 02/66101029****Bergamo - Az. Osp. "Papa Giovanni XXIII" 800/83300****Roma - Policlinico "Umberto I" 06/49978000****Roma - Policlinico "A. Gemelli" 06/3054343****Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia 800/183459.****Roma - Osp. Pediatrico "Bambino Gesù" 06/68593726****Verona - Az. Osp. Borgo Trento 800/011858**

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

MELT CERAMIC

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria 1	H290	Può essere corrosivo per i metalli.
Corrosione cutanea, categoria 1C	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza:	
P501	Sfaltire il prodotto ed il recipiente in conformità con le disposizioni locali e nazionali.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P260	Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
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.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
Contiene:	2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL 2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE ACIDO CLORIDRICO

<div>Solkem</div> <div>SK Solkem industries srl</div>	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO		Revisione n. 7																																																						
	MELT CERAMIC		Data revisione 12/02/2025																																																						
			Stampata il 12/02/2025																																																						
			Pagina n. 3/20																																																						
			Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 25/11/2024)																																																						
1,2-BENZISOTIAZOLIN-3-ONE																																																									
Il prodotto è classificato pericoloso per l'ambiente acquatico in entrambe le categorie: acuto e cronico. È possibile riportare solo la frase H410 in etichetta.																																																									
Ingredienti (Regolamento 648/2004)																																																									
Inferiore a 5% Tensioattivi non ionici																																																									
Profumo																																																									
Conservanti: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one																																																									
2.3. Altri pericoli																																																									
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.																																																									
Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 0,1%.																																																									
SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti																																																									
3.2. Miscela																																																									
Contiene:																																																									
<table><tr><td>Identificazione</td><td>x = Conc. %</td><td>Classificazione 1272/2008 (CLP)</td></tr><tr><td colspan="3">ACIDO CLORIDRICO</td></tr><tr><td>INDEX 017-002-01-X</td><td>8,5 ≤ x < 10</td><td>Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B</td></tr><tr><td>CE 231-595-7</td><td></td><td>Skin Corr. 1B H314: ≥ 25%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 10% - < 25%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 25%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 10% - < 25%, STOT SE 3 H335: ≥ 10%</td></tr><tr><td>CAS 7647-01-0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Reg. REACH 01-2119484862-27</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3">2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL</td></tr><tr><td>INDEX -</td><td>3 ≤ x < 4</td><td>Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</td></tr><tr><td>CE 246-807-3</td><td></td><td>LD50 Orale: 1260 mg/kg</td></tr><tr><td>CAS 25307-17-9</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Reg. REACH 01-2119510876-35-XXXX</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3">OLEILAMINA ETOSSILATA</td></tr><tr><td>INDEX</td><td>0,7 ≤ x < 0,8</td><td>Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</td></tr><tr><td>CE -</td><td></td><td>LD50 Orale: >300 mg/kg</td></tr><tr><td>CAS 26635-93-8</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri</td></tr><tr><td>INDEX</td><td>0,05 ≤ x < 0,1</td><td>Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</td></tr><tr><td>CE 270-325-2</td><td></td><td>STA Orale: 500 mg/kg</td></tr></table>				Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)	ACIDO CLORIDRICO			INDEX 017-002-01-X	8,5 ≤ x < 10	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B	CE 231-595-7		Skin Corr. 1B H314: ≥ 25%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 10% - < 25%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 25%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 10% - < 25%, STOT SE 3 H335: ≥ 10%	CAS 7647-01-0			Reg. REACH 01-2119484862-27			2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL			INDEX -	3 ≤ x < 4	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1	CE 246-807-3		LD50 Orale: 1260 mg/kg	CAS 25307-17-9			Reg. REACH 01-2119510876-35-XXXX			OLEILAMINA ETOSSILATA			INDEX	0,7 ≤ x < 0,8	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1	CE -		LD50 Orale: >300 mg/kg	CAS 26635-93-8			Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri			INDEX	0,05 ≤ x < 0,1	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1	CE 270-325-2		STA Orale: 500 mg/kg
Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)																																																							
ACIDO CLORIDRICO																																																									
INDEX 017-002-01-X	8,5 ≤ x < 10	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B																																																							
CE 231-595-7		Skin Corr. 1B H314: ≥ 25%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 10% - < 25%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 25%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 10% - < 25%, STOT SE 3 H335: ≥ 10%																																																							
CAS 7647-01-0																																																									
Reg. REACH 01-2119484862-27																																																									
2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL																																																									
INDEX -	3 ≤ x < 4	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1																																																							
CE 246-807-3		LD50 Orale: 1260 mg/kg																																																							
CAS 25307-17-9																																																									
Reg. REACH 01-2119510876-35-XXXX																																																									
OLEILAMINA ETOSSILATA																																																									
INDEX	0,7 ≤ x < 0,8	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1																																																							
CE -		LD50 Orale: >300 mg/kg																																																							
CAS 26635-93-8																																																									
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri																																																									
INDEX	0,05 ≤ x < 0,1	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1																																																							
CE 270-325-2		STA Orale: 500 mg/kg																																																							

<div>Solkem</div> <div>SK Solkem industries srl</div>	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO		Revisione n. 7
	MELT CERAMIC		Data revisione 12/02/2025 Stampata il 12/02/2025 Pagina n. 4/20 Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 25/11/2024)
CAS 68424-85-1			
1,2-BENZISOTIAZOLIN-3-ONE			
INDEX 613-088-00-6	0 < x < 0,036	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1	
CE 220-120-9		Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,036%	
CAS 2634-33-5		LD50 Orale: 450 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0,21 mg/l/4h	
2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE			
INDEX 613-326-00-9	0,0015 ≤ x < 0,06	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH071	
CE 220-239-6		Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%	
CAS 2682-20-4		LD50 Orale: 120 mg/kg, LD50 Cutanea: 242 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0,11 mg/l/4h	
Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.			
SEZIONE 4. Misure di primo soccorso			
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso			
<p>In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.</p> <p>In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.</p> <p>OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.</p> <p>PELLE: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare subito un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.</p> <p>INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Sciacquare il cavo orale con acqua corrente. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.</p> <p>INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. In caso di sintomi respiratori (tosse, dispnea, respirazione difficoltosa, asma) mantenere l'infortunato in una posizione comoda per la respirazione. Se necessario somministrare ossigeno. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Consultare subito un medico.</p>			
Protezione dei soccorritori			
<p>E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.</p>			
4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati			
Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.			
EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.			
4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali			
Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI e/o un medico.			
Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato			
Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.			

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisione n. 7 Data revisione 12/02/2025 Stampata il 12/02/2025 Pagina n. 5/20 Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 25/11/2024)
	MELT CERAMIC	

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

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

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

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

EQUIPAGGIAMENTO

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

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

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

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisione n. 7
	MELT CERAMIC	Data revisione 12/02/2025 Stampata il 12/02/2025 Pagina n. 6/20 Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 25/11/2024)

Garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Lavare le mani dopo l'uso. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo ventilato, lontano da fonti di innesco. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Evitare il surriscaldamento. Evitare urti violenti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

Classe di stoccaggio TRGS 510 (Germania):
8B

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

MELT CERAMIC

ACIDO CLORIDRICO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	CHE	3	2	6	4
VME/VLE	CHE	3	2	6	4
TLV	CZE	8	5,28	15	9,9
AGW	DEU	3	2	6	4
MAK	DEU	3	2	6	4
TLV	DNK			8 (C)	5 (C) E
VLA	ESP	7,6	5	15	10
VLEP	FRA			7,6	5
GVI/KGVI	HRV	8	5	15	10
VLEP	ITA	8	5	15	10
TLV	NOR	7		5 (C)	
TGG	NLD	8		15	
VLE	PRT	8	5	15	10
NDS/NDSch	POL	5		10	
TLV	ROU	8	5	15	10
NGV/KGV	SWE	3	2	6	4
NPEL	SVK	8	5	15	10
MV	SVN	8	5	16	10
WEL	GBR	2	1	8	5
OEL	EU	8	5	15	10
TLV-ACGIH				2,9 (C)	2 (C)

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,036	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,036	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0.036	mg/l

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Salute - Livello derivato di non effetto - DMEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione					15 mg/m3		8 mg/m3	

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,000214	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,000021	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,171	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0171	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	5	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

MELT CERAMIC

	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,179 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,621 mg/m3		1,76		1,76 mg/m3
Dermica				0,179 mg/kg bw/d				0,25 mg/kg bw/d

2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE

Valore limite di soglia

Valore limite di soglia				
Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	
MAK	CHE	0,2	0,4	INALAB
VME/VLE	CHE	0.2	0.4	INALAB

Legenda:

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

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

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

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

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

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

Proteggere le mani con guanti del tipo indicato di seguito:

Materiale: Gomma nitrilica (NBR)

Spessore: 0.11 mm

Tempo di permeazione: 480 min

Materiale: Gomma butilica(HR)

Spessore: 0,7 mm

Tempo di permeazione: 480 min

PROTEZIONE DELLA PELLE

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

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisione n. 7
	MELT CERAMIC	Data revisione 12/02/2025 Stampata il 12/02/2025 Pagina n. 9/20 Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 25/11/2024)

PROTEZIONE DEGLI OCCHI
 Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

PROTEZIONE RESPIRATORIA
 L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).
 Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.


CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE
 Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido viscoso	Temperatura: 20 °C
Colore	blu	Temperatura: 20 °C
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	< 0 °C	
Punto di ebollizione iniziale	100 °C	Metodo:ASTM D 1120
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore esplosività	non applicabile	Motivo per mancanza dato:la miscela è a base acquosa.
Limite superiore esplosività	non applicabile	Motivo per mancanza dato:la miscela è a base acquosa.
Punto di infiammabilità	> 100 °C	Metodo:ASTM D 93
Temperatura di autoaccensione	non applicabile	Motivo per mancanza dato:la miscela è a base acquosa.
Temperatura di decomposizione	non applicabile	Motivo per mancanza dato:la miscela è a base acquosa.
pH	non disponibile	Metodo:ASTM E 70
		Concentrazione: 100 %
		Temperatura: 20 °C
Viscosità cinematica	non applicabile	Motivo per mancanza dato:la miscela è a base acquosa.
Solubilità	solubile in acqua	Temperatura: 20 °C
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	non applicabile	Motivo per mancanza dato:Non applicabile alle miscele.
Tensione di vapore	non disponibile	Sostanza:ACQUA
		Tensione di vapore: 17,5 mmHg
		Motivo per mancanza dato:la miscela è a base acquosa.
Densità e/o Densità relativa	1,03 kg/l	Metodo:ASTM D 1298
		Temperatura: 20 °C
Densità di vapore relativa	non applicabile	Motivo per mancanza dato:la miscela è a base acquosa.

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisione n. 7
	MELT CERAMIC	Data revisione 12/02/2025 Stampata il 12/02/2025 Pagina n. 10/20 Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 25/11/2024)
Caratteristiche delle particelle non applicabile		
9.2. Altre informazioni		
9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici		
Informazioni non disponibili		
9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza		
Informazioni non disponibili		
SEZIONE 10. Stabilità e reattività		
10.1. Reattività		
Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.		
ACIDO CLORIDRICO		
Corrode: metalli.		
OLEILAMINA ETOSSILATA		
Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.		
10.2. Stabilità chimica		
Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.		
ACIDO CLORIDRICO		
Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.		
OLEILAMINA ETOSSILATA		
Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.		
10.3. Possibilità di reazioni pericolose		
In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.		
ACIDO CLORIDRICO		
Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini,polvere di alluminio,cianuro di idrogeno,alcol.		
OLEILAMINA ETOSSILATA		
Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.		

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisione n. 7
	MELT CERAMIC	Data revisione 12/02/2025 Stampata il 12/02/2025 Pagina n. 11/20 Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 25/11/2024)

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL

Evitare il contatto con: agenti ossidanti.

OLEILAMINA ETOSSILATA

Evitare il contatto con: agenti ossidanti forti.

10.5. Materiali incompatibili

ACIDO CLORIDRICO

Incompatibile con: agenti riducenti,agenti ossidanti,alcali,metalli,sostanze combustibili.

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri

Incompatibile con: agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ACIDO CLORIDRICO

Per decomposizione sviluppa: fumi di acido cloridrico.

OLEILAMINA ETOSSILATA

Scaldato a decomposizione emette: gas tossici.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

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

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisione n. 7
	MELT CERAMIC	Data revisione 12/02/2025 Stampata il 12/02/2025 Pagina n. 12/20 Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 25/11/2024)
Informazioni non disponibili		
<u>Effetti interattivi</u>		
Informazioni non disponibili		
<u>TOSSICITÀ ACUTA</u>		
ATE (Inalazione) della miscela:		Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Orale) della miscela:		>2000 mg/kg
ATE (Cutanea) della miscela:		Non classificato (nessun componente rilevante)
<u>ACIDO CLORIDRICO</u>		
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):		45,6 mg/l/5min
<u>2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL</u>		
LD50 (Orale):		1260 mg/kg (Rat)
<u>OLEILAMINA ETOSSILATA</u>		
LD50 (Orale):		> 300 mg/kg (Rat)
<u>2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE</u>		
LD50 (Cutanea):		242 mg/kg Rat
LD50 (Orale):		120 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):		0,11 mg/l/4h Rat
<u>1,2-BENZISOTIAZOLIN-3-ONE</u>		
LD50 (Cutanea):		> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Orale):		450 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):		0,21 mg/l/4h
<u>CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA</u>		
Corrosivo per la pelle		
<u>GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE</u>		
Provoca gravi lesioni oculari		
<u>SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA</u>		
Sensibilizzante per la pelle		
<u>MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		
<u>CANCEROGENICITÀ</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		
<u>TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		

MELT CERAMIC

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta un'alta tossicità per gli organismi acquatici.
Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

ACIDO CLORIDRICO

LC50 - Pesci	20,5 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,45 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	0,73 mg/l/72h
EC10 Alghe / Pianta Acquatiche	0,364 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche	0,364 mg/l

1,2-BENZISOTIAZOLIN-3-ONE

LC50 - Pesci	2,15 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	2,9 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	0,11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche	0,0403 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE

LC50 - Pesci	4,77 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	0,934 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	0,103 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata
NOEC Cronica Pesci	4,93 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC Cronica Crostacei	0,044 mg/l Daphnia magna
NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche	0,05 mg/l Raphidocelis subcapitata

OLEILAMINA ETOSSILATA

NOEC Cronica Pesci	> 0,01 mg/l
--------------------	-------------

MELT CERAMIC

NOEC Cronica Crostacei	> 0,01 mg/l
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	> 0,01 mg/l
2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL	
LC50 - Pesci	> 0,1 mg/l/96h > 0,1 - 1 mg/l/96/h
EC50 - Crostacei	> 0,1 mg/l/48h > 0,1 - 1 mg/l/48/h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 0,01 mg/l/72h > 0,01 - 0,1 mg/l/72/h
EC10 Crostacei	> 0,001 mg/l/28d
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchilidimetil, cloruri	
LC50 - Pesci	0,85 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Crostacei	0,016 mg/l/48h (Daphnia magna)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,02 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum)
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	0,0025 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum)
NOEC Cronica Crostacei	0,025 mg/l (Daphnia magna)


12.2. Persistenza e degradabilità

ACIDO CLORIDRICO	
Solubilità in acqua	> 10000 mg/l
Degradabilità: dato non disponibile	
1,2-BENZISOTIAZOLIN-3-ONE	
Solubilità in acqua	1288 mg/l
Rapidamente degradabile	
2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE	
Solubilità in acqua	489000 mg/l
Degradabilità: dato non disponibile	

OLEILAMINA ETOSSILATA	
Rapidamente degradabile	
>60% 28d	
2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL	
Rapidamente degradabile	
60%	
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchilidimetil, cloruri	
Rapidamente degradabile	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

1,2-BENZISOTIAZOLIN-3-ONE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0,7
BCF	6,62
2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	-0,486
BCF	5,75

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisione n. 7
	MELT CERAMIC	Data revisione 12/02/2025 Stampata il 12/02/2025 Pagina n. 15/20 Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 25/11/2024)
<div> <div>2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL</div> <div> <div>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</div> <div>3,4 Log Kow</div> </div> </div> <div> <div>Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchilidimetil, cloruri</div> <div> <div>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</div> <div>2,88 Log Kow OECD 107</div> </div> </div> <div> <div>BCF</div> <div>79</div> </div>		
12.4. Mobilità nel suolo <div> <div>1,2-BENZISOTIAZOLIN-3-ONE</div> <div> <div>Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua</div> <div>0,97</div> </div> </div> <div> <div>2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE</div> <div> <div>Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua</div> <div>-24,54</div> </div> </div>		
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB <p>In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.</p>		
12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino <p>In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.</p>		
12.7. Altri effetti avversi <p>Informazioni non disponibili</p>		
SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento		
13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti <p>Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR. La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI. IMBALLAGGI CONTAMINATI Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.</p>		
SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto		
14.1. Numero ONU o numero ID		

<div>Solkem</div> <div>SK Solkem industries srl</div>	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisione n. 7	
	MELT CERAMIC	Data revisione 12/02/2025 Stampata il 12/02/2025 Pagina n. 16/20 Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 25/11/2024)	

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 1760

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (ACIDO CLORIDRICO; 2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID; 2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL)

IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID; 2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 8 Etichetta: 8

IMDG: Classe: 8 Etichetta: 8

IATA: Classe: 8 Etichetta: 8

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente

IMDG: Inquinante Marino

IATA: NO

Per il trasporto aereo, il marchio di pericolo ambientale è obbligatorio solo per i N. ONU 3077 e 3082.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: HIN - Kemler: 80 Quantità Limitate: 1 lt Codice di restrizione in galleria: (E)

IMDG: Disposizione speciale: 274 Quantità Limitate: 1 lt

IATA: EMS: F-A, S-B Quantità massima: 30 L Istruzioni Imballo: 855

Cargo: Istruzioni Imballo: 851

Passeggeri: Istruzioni Imballo: 851

Disposizione speciale: A3, A803

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

Informazione non pertinente

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisione n. 7
	MELT CERAMIC	Data revisione 12/02/2025 Stampata il 12/02/2025 Pagina n. 17/20 Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 25/11/2024)

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: E1

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 3

Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale \geq a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

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

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisione n. 7
	MELT CERAMIC	Data revisione 12/02/2025 Stampata il 12/02/2025 Pagina n. 18/20 Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 25/11/2024)

richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

ACIDO CLORIDRICO

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

Met. Corr. 1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria 1
Acute Tox. 2	Tossicità acuta, categoria 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta, categoria 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione cutanea, categoria 1C
Skin Corr. 1	Corrosione cutanea, categoria 1
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H330	Letale se inalato.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.


MELT CERAMIC

LEGENDA:

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

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
 4. Regolamento (CE) 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)
 23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
 24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
 26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisione n. 7
	MELT CERAMIC	Data revisione 12/02/2025 Stampata il 12/02/2025 Pagina n. 20/20 Sostituisce la revisione:6 (Stampata il: 25/11/2024)

- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

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

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

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

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

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

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

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

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

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 08 / 11 / 12.