

Le informazioni contenute in questo documento devono essere messe a disposizione di chi manipola il prodotto

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZE E DELLA SOCIETÀ

1.1 Identificatore del Prodotto

Denominazione del Prodotto Biocida XR 40
Sostanza/miscela pura Miscela

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso Raccomandato Disinfettante e biocida per impianti di riscaldamento a pavimento
Usi sconsigliati Nessuno noto

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Informazioni sull'azienda RDZ Spa
Viale Trento, 101
33077 Sacile (PN), ITALY
Telefono: +39 0434.787511
Ufficio di riferimento Sviluppo / Qualità e-mail: rdzcentrale@rdz.it

1.4 Numero telefonico per emergenze:

+44 (0) 1928 704 320 (24 ore, 7 giorni)

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008 Non classificato
Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE Non classificato

2.2 Elementi dell'Etichetta

Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP/GHS)
Avvertenza Nulla
Indicazioni di pericolo Nulla
Consigli di prudenza Nulla

2.3 Altri Pericoli

Può causare irritazione alla pelle e agli occhi. L'ingestione può causare irritazione all'apparato gastrointestinale
Questa preparazione non contiene sostanze considerate persistenti, soggette a bioaccumulo né tossiche (PBT)
Questa preparazione non contiene sostanze considerate particolarmente persistenti né particolarmente soggette a bioaccumulo (vPvB)

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Miscele

Denominazione chimica	N. CE	N. CAS	w/w %	Classificazione (67/548)	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Acqua ossigenata	231-765-0	7722-84-1	3	Xn; R20/22 C; R35 R5 O; R8	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Ox. Liq. 1 (H271)*	01-2119485845-22-XXXX

Per il testo completo delle Frasi R e-H, consultare la sezione 16

* Sostanza soggetta a Limite d'esposizione in ambiente di lavoro. Consultare la Sezione 8.

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

contatto con gli occhi	Risciacquare immediatamente con abbondante acqua. Dopo il risciacquo iniziale, rimuovere le lenti a contatto e continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica.
Contatto con la pelle	Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica.
Ingestione	NON provocare il vomito. Risciacquare la bocca e bere 100-200 ml d'acqua. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica.
Inalazione	Allontanare l'infortunato dall'esposizione, e tenerlo al caldo e a riposo. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Principali sintomi	Può causare irritazione alla pelle e agli occhi. L'ingestione può causare irritazione all'apparato gastrointestinale
--------------------	--

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per i Medici	Trattare sintomaticamente.
-------------------	----------------------------

5 MISURE ANTINCENDIO**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di Estinzione Idonei	Acqua nebulizzata, Schiuma, Polvere asciutta, Anidride carbonica (CO ₂).
----------------------------	--

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti: Ossidi di azoto (NO_x).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare un apparato di respirazione autonomo e un dispositivo di protezione completo Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare d'inalare l'inchiostro nebulizzato o vaporizzato. Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2 Precauzioni ambientali

Normalmente non richiesto.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale. SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare di respirare vapori o nebbie. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Lavare accuratamente dopo il maneggiamento

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore/nella confezione originale in un luogo fresco e ben ventilato Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Evitare la luce diretta. Riparare dal gelo.

7.3 Usi finali particolari

Disinfettante e biocida per impianti di riscaldamento a pavimento.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Denominazione chimica	Acqua ossigenata 7722-84-1
Il Regno Unito	STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³
Francia	TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m ³
Spagna	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³
Germania	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.71 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.5 ppm Ceiling / Peak: 0.71 mg/m ³
Portogallo	TWA: 1 ppm
Finlandia	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 4.2 mg/m ³
Danimarca	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³
Austria	STEL 2 ppm STEL 2.8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³
Svizzera	STEL: 0.5 ppm STEL: 0.71 mg/m ³ TWA: 0.5 ppm TWA: 0.71 mg/m ³
Polonia	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³
Norvegia	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 2.8 mg/m ³
Irlanda	TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 3 mg/m ³

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Nessuna informazione disponibile

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessuna informazione disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Assicurare una ventilazione adeguata, anche tramite appropriati sistemi di estrazione locale, per garantire il rispetto dei limiti di esposizione occupazionale.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi	Occhiali a maschera (EN 166)
Protezione delle mani	Guanti di protezione (EN 374)
Protezione pelle e corpo	Vestitario con maniche lunghe
Protezione respiratoria	Normalmente non richiesto. In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta
Misure di igiene	Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali
Controlli dell'esposizione ambientale	Normalmente non richiesto.

9 PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico	liquido
Aspetto	trasparente
Odore	inodore
Colore	incolore
Soglia dell'odore	Non applicabile

Proprietà Valori		Note • metodi di
pH	2.0 – 2.5	@ 20 °C
punto di fusione/congelamento	-3 °C	
Punto/intervallo di ebollizione	100 °C	
punto di infiammabilità	> 100 °C	
velocità di evaporazione		Nessun informazioni disponibili
infiammabilità (solidi, gas)		Non applicabile
Limiti d' infiammabilità nell'aria		Nessun informazioni disponibili
Limite di Infiammabilità Superiore		
Limite di Infiammabilità Inferiore:		
pressione del vapore	2.3	@ 20°C (kPa)
Densità del Vapore		Nessun informazioni disponibili
Densità relativa	1.03	@ 20 °C
Idrosolubilità		Miscibile
Solubilità in altri solventi		Nessun informazioni disponibili
Coefficiente di ripartizione:		Nessun informazioni disponibili
n-ottanolo/acqua		
Temperatura di autoignizione		Nessun informazioni disponibili
temperatura di decomposizione		Nessun informazioni disponibili
Viscosità, cinematica		Nessun informazioni disponibili
Viscosità, dinamica		Nessun informazioni disponibili

Proprietà esplosive Non esplosivo
Proprietà ossidanti Non ossidativo

9.2 ALTRE INFORMAZIONI

Nessun informazioni disponibili

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Attacca molti metalli

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose

Nessun informazioni disponibili.

10.4 Condizioni da Evitare

Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali Incompatibili

Alcaline

10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti: Ossidi di azoto (NOx).

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Inalazione

Nessun effetto noto basato sulle informazioni fornite

Contatto con gli occhi

Può provocare un'irritazione oculare

Contatto con la pelle

PUÒ PROVOCARE IRRITAZIONE CUTANEA.

Ingestione

L'ingestione può causare irritazione all'apparato gastrointestinale

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

LD50 Oral:

> 2000 mg/kg (ratto)

LC50 Inhalation:

> 2000 ppm (ratto) (4 ore)

Denominazione chimica	LD50 Orale	LD50 Dermico	CL50 Inalazione
Acqua ossigenata	801mg/kg (Rat)	4060 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rabbit)	2 mg/L (Rat) 4 h

Corrosione/irritazione della pelle

Sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità

Sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti

Denominazione chimica	Unione Europea	IARC
Acqua ossigenata	-	Group 3

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti

STOT - esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti

STOT - esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti

Altre informazioni

Nessun informazioni disponibili.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

LC50 (Rainbow Trout): 1166 mg/l/96h

Denominazione chimica	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici
Acqua ossigenata	EC50: 2.5 mg/L 72 h (Chlorella vulgaris)	-	EC50: 7.7 mg/L 24 h (Daphnia magna) EC50: 18 - 32 mg/L 48 h Static (Daphnia magna)

Classificazione WGK 1

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto è biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non si bio-accumula.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun informazioni disponibili

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa preparazione non contiene sostanze considerate persistenti, soggette a bioaccumulo né tossiche (PBT). Questa preparazione non contiene sostanze considerate particolarmente persistenti né particolarmente soggette a bioaccumulo (vPvB).

12.6 Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili

13 INDICAZIONI PER LO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati I rifiuti devono essere trattati secondo le leggi locali, statali o nazionali.

Imballaggio contaminato Pulire il recipiente con acqua I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non classificato come pericoloso per il trasporto.

	ADR/RID/ADN	ICAO/IATA	IMDG/IMO
14.1 Numero ONU:	-	-	-
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio (PG)	-	-	-
14.5 Pericoli per l'Ambiente	Non classificato	Non classificato	Non classificato
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non sono necessarie precauzioni particolari nel maneggiare questo materiale		
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC		-	

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e n. 453/2010

Classificazione WGK 1

15.2 Valutazione della Sicurezza Chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita

16 ALTRE DICHIARAZIONI**Testo integrale di frasi R di cui alle sezioni 2 e 3**

R5 - Pericolo di esplosione per riscaldamento

R8 - Può provocare l'accensione di materie combustibili

R20/22 - Anche nocivo per inalazione e per ingestione

R35 - Provoca gravi ustioni

Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H271 - Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente

H302 - Nocivo se ingerito

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H332 - Nocivo se inalato

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e trattano solo una descrizione generale dei nostri prodotti e delle loro possibili applicazioni. RDZ s.p.a. non si assume alcuna responsabilità sulla completezza, correttezza e adeguatezza di queste informazioni e del loro utilizzo.

Valutare l'idoneità di un prodotto per una determinata applicazione è responsabilità del cliente. Finché non viene redatto un documento diverso rimangono in vigore questi termini e informazioni, che non possono essere alterati.

Un cambiamento di queste informazioni e indicazioni del prodotto a causa di nuove normative è da tenere sempre in considerazione. Per maggiori informazioni si prega di rivolgersi a Sviluppo / Qualità e-mail: rdzcentrale@rdz.it.