

WK 03.01.04 - WK FORNO FOAM

Data di compilazione: 05/03/2021

Revisione: 30/07/2021

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

- 1.1 Identificatore del prodotto:** WK 02.04.04 - WK FORNO FOAM
Altri mezzi d'identificazione:
UFI: VG20-M0J4-9009-UE3E
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:**
Usi pertinenti: Agente schiumogeno. Solo per utilizzatore professionale/utilizzatore industriale
Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:**
Wellkem s.r.l.
via Fratta Rotonda Vado Largo 4
03012 Anagni - Lazio - Italia
Tel.: 0775 769975 - Fax: 0775 769976
wellkempec@pec.it
- 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 Antiveneni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:**
Regolamento n°1272/2008 (CLP):
La classificazione di questo prodotto è stata realizzata in conformità con il Regolamento n°1272/2008 (CLP).
Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, Categoria 1, H318
Skin Corr. 1: Corrosione cutanea, Categoria 1, H314
STOT SE 3: Tossicità per le vie respiratorie (esposizione unica), Categoria 3, H335
- 2.2 Elementi dell'etichetta:**
Regolamento n°1272/2008 (CLP):
Pericolo
-  
- Indicazioni di pericolo:**
Skin Corr. 1: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- Consigli di prudenza:**

WK 03.01.04 - WK FORNO FOAM

Data di compilazione: 05/03/2021

Revisione: 30/07/2021

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI (continua)

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.
P301+P330+P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l' infortunato all' aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P501: Smaltire il prodotto/recipiente nel rispetto della normativa riguardante i residui pericolosi, i contenitori o residui di contenitori.

Informazioni supplementari:

EUH208: Contiene Rosina, colofonia. Può provocare una reazione allergica.

Stima della tossicità acuta (ATE mix):

14,5 % (orale), 18,45 % (cutanea), 18,45 % (inalazione) della miscela è costituito di componenti di tossicità ignota

2.3 Altri pericoli:

Il prodotto NON contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT o vPvB

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze:

Non applicabile

3.2 Miscele:

Descrizione chimica: Miscela acquosa a base di alcoli e tensioattivi.

Componenti:

In conformità con l' Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

| Identificazione | Nome chimico/classificazione | Conc. |
|--|---|-------------|
| CAS: 10213-79-3 EC: 600-279-4 Index: Non applicabile REACH: 01-2119449811-37-XXXX | Sodio metasilicato pentaidrato⁽¹⁾ Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Pericolo | 2,5 - <10 % |
| CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX | 2-butossietanolo⁽¹⁾ ATP ATP15 Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione | 2,5 - <10 % |
| CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 Index: 603-030-00-8 REACH: 01-2119486455-28-XXXX | 2-aminoetanolo⁽¹⁾ Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Pericolo | 2,5 - <10 % |
| CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: Non applicabile REACH: 01-2119488639-16-XXXX | Alcol, C12-14, etossilati solfato, sodio <2,5 EO⁽¹⁾ Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pericolo | 2,5 - <10 % |
| CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 Index: Non applicabile REACH: 01-2119489428-22-XXXX | Benzensolfonico, derivati C10-13-alchil, sali di sodio⁽¹⁾ Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pericolo | 2,5 - <10 % |
| CAS: 8051-30-7 EC: 232-483-0 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile | Olio di cocco, prodotti di reazione con dietanolammina⁽¹⁾ Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pericolo | 1 - <2,5 % |
| CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 Index: 019-002-00-8 REACH: 01-2119487136-33-XXXX | idrossido di potassio⁽¹⁾ Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314 - Pericolo | 1 - <2,5 % |

⁽¹⁾ Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2015/830 per questa sezione

WK 03.01.04 - WK FORNO FOAM

Data di compilazione: 05/03/2021

Revisione: 30/07/2021

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (continua)

| Identificazione | Nome chimico/classificazione | Conc. |
|--|---|-------|
| CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 Index: 650-015-00-7 REACH: 01-2119480418-32-XXXX | Rosina, colofonia⁽¹⁾ ATP CLP00 Regolamento 1272/2008 Skin Sens. 1: H317 - Attenzione | <1 % |

⁽¹⁾ Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2015/830 per questa sezione

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 11, 12 e 16.

Altre informazioni:

| Identificazione | Limite di concentrazione specifico |
|--|---|
| 2-aminoetanolo CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 | % (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335 |
| Alcol, C12-14, etossilati solfato, sodio <2,5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | % (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319 |
| idrossido di potassio CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 | % (p/p) >=5: Skin Corr. 1A - H314 2<= % (p/p) <5: Skin Corr. 1B - H314 0,5<= % (p/p) <2: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=0,5: Eye Irrit. 2 - H319 |

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

E' richiesta assistenza medica immediata a cui mostrare la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

Per inalazione:

Portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, farla stare all'aria pulita e tenerla a riposo. In casi gravi come arresto cardiorespiratorio, ricorrere a tecniche di respirazione artificiale (respirazione bocca a bocca, massaggio cardiaco, somministrazione di ossigeno, ecc.) richiedendo l'immediato intervento di un medico.

Per contatto con la pelle:

Togliere i vestiti e le scarpe contaminate, sciacquare la pelle o fare la doccia alla persona coinvolta, se necessario utilizzare abbondante acqua fredda e sapone neutro. In caso d'intossicazione grave rivolgersi al medico. Se la miscela causa bruciateure o congelamento, non togliere i vestiti poiché si potrebbe peggiorare la lesione prodotta nel caso in cui questa sia attaccata alla pelle. Nel caso di formazione di vesciche, queste non dovranno essere scoppiate in nessun caso, poiché si aumenta il rischio d'infezione.

Per contatto con gli occhi:

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua a temperatura ambiente per almeno 15 minuti. Evitare che la persona coinvolta strofini o chiuda gli occhi. Nel caso in cui l'interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

Per ingestione/aspirazione:

Richiedere l'immediato intervento del medico, mostrandogli la scheda di dati di sicurezza del prodotto. Non indurre al vomito, in quanto l'espulsione dallo stomaco potrebbe arrecare danni alla mucosa del tratto digestivo superiore, e la sua aspirazione a quello respiratorio. Sciacquare bocca e gola, in quanto c'è la possibilità che siano state danneggiate con l'ingestione. In caso di perdita di coscienza non somministrare nulla per via orale fino all'arrivo e supervisione del medico. Mantenere la persona coinvolta a riposo.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nei paragrafi 2 e 11.

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

Non applicabile

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei:

WK 03.01.04 - WK FORNO FOAM

Data di compilazione: 05/03/2021

Revisione: 30/07/2021

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO (continua)

Prodotto non infiammabile sotto condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e uso. In caso di incendio in seguito a manipolazione, stoccaggio o uso indebito, utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in conformità con il Regolamento relativo alle Installazioni di protezione contro gli incendi.

Mezzi di estinzione non idonei:

Non rilevante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

A seconda della gravità dell'incendio può rendersi necessario l'utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l'intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/EC.

Disposizioni aggiuntive:

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informative sull'intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti che possono infiammarsi, esplodere o innescare un'esplosione BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l'estinzione dell'incendio in acqua.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione. In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l'utilizzo di elementi di protezione personale (vedere paragrafo 8). Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione.

6.2 Precauzioni ambientali:

Prodotto non classificato come pericoloso per l'ambiente. Tener lontane da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

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

Si raccomanda:

Assorbire il versamento mediante sabbia o assorbente inerte e spostarlo in un luogo sicuro. Non assorbire con segatura o altro assorbente infiammabile. Per qualsiasi considerazione relativa all'eliminazione consultare il paragrafo 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere paragrafi 8 e 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

A.- Precauzioni per una manipolazione sicura

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Controllare fuoriuscite e residui, eliminandoli con metodi sicuri (paragrafo 6). Evitare perdite dai contenitori. Mantenere ordine e pulizia dove si maneggiano prodotti pericolosi.

B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

Prodotto non infiammabile sotto condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e uso. Si raccomanda di travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche che possano coinvolgere prodotti infiammabili. Consultare il paragrafo 10 su condizioni e materiali da evitare.

C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

Evitare di mangiare o bere durante la manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

Si raccomanda di disporre di materiale assorbente in prossimità del prodotto (vedere paragrafo 6.3)

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

A.- Misure tecniche per lo stoccaggio

Temperatura minima: 5 °C

WK 03.01.04 - WK FORNO FOAM

Data di compilazione: 05/03/2021

Revisione: 30/07/2021

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO (continua)

Temperatura massima: 30 °C

Tempo massimo: 6 mesi

B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 10.5

7.3 Usi finali particolari:

Salvo le indicazioni già specificate non è necessario effettuare alcuna raccomandazione speciale in quanto agli utilizzi di detto prodotto.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo:

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro:

D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni:

| Identificazione | Valori limite ambientali | | |
|---|--------------------------|--------|-----------------------|
| | VL (8 ore) | 20 ppm | 98 mg/m ³ |
| 2-butossietanolo CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | VL (Breve Termine) | 50 ppm | 246 mg/m ³ |
| 2-aminoetanolo CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 | VL (8 ore) | 1 ppm | 2,5 mg/m ³ |
| | VL (Breve Termine) | 3 ppm | 7,6 mg/m ³ |

DNEL (Lavoratori):

| Identificazione | | Breve esposizione | | Esposizione lunga | |
|--|------------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| | | Sistemico | Locale | Sistemico | Locale |
| Sodio metasilicato pentaidrato CAS: 10213-79-3 EC: 600-279-4 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 1,49 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 6,22 mg/m ³ | Non applicabile |
| 2-butossietanolo CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | 89 mg/kg | Non applicabile | 125 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | 1091 mg/m ³ | 246 mg/m ³ | 98 mg/m ³ | Non applicabile |
| 2-aminoetanolo CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 3 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 1 mg/m ³ | 0,51 mg/m ³ |
| Alcol, C12-14, etossilati solfato, sodio <2,5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 2750 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 175 mg/m ³ | Non applicabile |
| Benzensolfonico, derivati C10-13-alchil, sali di sodio CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 119 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 7,6 mg/m ³ | Non applicabile |
| idrossido di potassio CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | 1 mg/m ³ |
| Rosina, colofonia CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 2,131 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | 10 mg/m ³ |

DNEL (Popolazione):

| Identificazione | | Breve esposizione | | Esposizione lunga | |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|
| | | Sistemico | Locale | Sistemico | Locale |
| Sodio metasilicato pentaidrato CAS: 10213-79-3 EC: 600-279-4 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 0,74 mg/kg | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 0,74 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 1,55 mg/m ³ | Non applicabile |
| 2-butossietanolo CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 6,3 mg/kg | Non applicabile |
| | Cutanea | 89 mg/kg | Non applicabile | 75 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | 426 mg/m ³ | 147 mg/m ³ | 59 mg/m ³ | Non applicabile |

- Continua alla pagina successiva -

WK 03.01.04 - WK FORNO FOAM

Data di compilazione: 05/03/2021

Revisione: 30/07/2021

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

| Identificazione | | Breve esposizione | | Esposizione lunga | |
|--|------------|-------------------|-----------------|------------------------|------------------------|
| | | Sistemico | Locale | Sistemico | Locale |
| 2-aminoetanolo CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 1,5 mg/kg | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 1,5 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 0,18 mg/m ³ | 0,28 mg/m ³ |
| Alcol, C12-14, etossilati solfato, sodio <2,5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 15 mg/kg | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 1650 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 52 mg/m ³ | Non applicabile |
| Benzensolfonico, derivati C10-13-alchil, sali di sodio CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 0,425 mg/kg | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 42,5 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 1,3 mg/m ³ | Non applicabile |
| idrossido di potassio CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | 1 mg/m ³ |
| Rosina, colofonia CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 1,065 mg/kg | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 1,065 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |

PNEC:

| Identificazione | | | | |
|--|---------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
| Sodio metasilicato pentaidrato CAS: 10213-79-3 EC: 600-279-4 | STP | 1000 mg/L | Acqua fresca | 7,5 mg/L |
| | Suolo | Non applicabile | Acqua marina | 1 mg/L |
| | Intermittente | 7,5 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | Non applicabile |
| | Orale | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | Non applicabile |
| 2-butossietanolo CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | STP | 463 mg/L | Acqua fresca | 8,8 mg/L |
| | Suolo | 2,33 mg/kg | Acqua marina | 0,88 mg/L |
| | Intermittente | 26,4 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 34,6 mg/kg |
| | Orale | 0,02 g/kg | Sedimento (Acqua marina) | 3,46 mg/kg |
| 2-aminoetanolo CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 | STP | 100 mg/L | Acqua fresca | 0,07 mg/L |
| | Suolo | 1,29 mg/kg | Acqua marina | 0,007 mg/L |
| | Intermittente | 0,028 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 0,357 mg/kg |
| | Orale | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 0,036 mg/kg |
| Alcol, C12-14, etossilati solfato, sodio <2,5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | STP | 10000 mg/L | Acqua fresca | 0,24 mg/L |
| | Suolo | 7,5 mg/kg | Acqua marina | 0,024 mg/L |
| | Intermittente | 0,071 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 0,917 mg/kg |
| | Orale | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 0,092 mg/kg |
| Benzensolfonico, derivati C10-13-alchil, sali di sodio CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 | STP | 3,43 mg/L | Acqua fresca | 0,268 mg/L |
| | Suolo | 35 mg/kg | Acqua marina | 0,027 mg/L |
| | Intermittente | 0,017 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 8,1 mg/kg |
| | Orale | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 6,8 mg/kg |
| Rosina, colofonia CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 | STP | 1000 mg/L | Acqua fresca | 0,002 mg/L |
| | Suolo | 0 mg/kg | Acqua marina | 0 mg/L |
| | Intermittente | 0,016 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 0,007 mg/kg |
| | Orale | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 0,001 mg/kg |

8.2 Controlli dell'esposizione:

A.- Misure generali di sicurezza e igiene nell'ambiente di lavoro

Come misura di prevenzione si raccomanda l'utilizzo di attrezzature di protezione individuale di base, marcate dal corrispondente "sigillo CE". Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione, dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc. Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso. Per maggiori informazioni, leggere i paragrafi 7.1 e 7.2.

B.- Protezione dell'apparato respiratorio.

WK 03.01.04 - WK FORNO FOAM

Data di compilazione: 05/03/2021

Revisione: 30/07/2021

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

| Pittogramma | DPI | Marcato | Norme ECN | Osservazioni |
|---|---|---|---------------------|---|
|  Protezione obbligatoria delle vie respiratorie | Maschera autofiltrante per gas e vapori |  | EN 405:2002+A1:2010 | Sostituire quando si rileva l'odore o il sapore del contaminante all'interno della maschera o adattatore facciale. Quando il contaminante non ha buone proprietà di avvertimento si raccomanda l'utilizzo di attrezzature isolanti. |

C.- Protezione specifica delle mani.

| Pittogramma | DPI | Marcato | Norme ECN | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
|  Protezione obbligatoria delle mani | Guanti NON usa e getta per protezione chimica |  | EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010 | Il tempo di passaggio (Breakthrough Time) indicato dal produttore deve essere superiore al tempo di utilizzo del prodotto. Non utilizzare creme protettive dopo che la pelle è stata in contatto con il prodotto. |

Poiché il prodotto è una miscela di diversi materiali, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in modo affidabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

D.- Protezione oculare e facciale

| Pittogramma | DPI | Marcato | Norme ECN | Osservazioni |
|--|------------------|--|---|---|
|  Protezione obbligatoria del viso | Schermo facciale |  | EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018 | Pulire quotidianamente e disinfettare periodicamente in conformità con le istruzioni del produttore |

E.- Protezione del corpo

| Pittogramma | DPI | Marcato | Norme ECN | Osservazioni |
|--|---|---|--|---|
|  Protezione obbligatoria del corpo | Indumenti di protezione contro i rischi chimici |  | EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994 | Utilizzare esclusivamente al lavoro. Pulire periodicamente in conformità con le istruzioni del produttore |
|  Protezione obbligatoria dei piedi | Scarpe di sicurezza contro rischi chimici |  | EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019 | Sostituire gli stivali prima che appaiano i primi segni di usura. |

F.- Misure complementari di emergenza

| Misura di emergenza | Norme | Misura di emergenza | Norme |
|--|---|---|--|
|  Doccia di emergenza | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Bagno oculare | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Controlli dell'esposizione dell'ambiente:

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 7.1.D

Composti organici volatili:

In applicazione della Direttiva 2010/75/EU, questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| C.O.V. (Fornitura): | 8 % peso |
| Densità di C.O.V. a 20 °C: | 85,83 kg/m ³ (85,83 g/L) |
| Numero di carboni medio: | 4,5 |
| Peso molecolare medio: | 96,94 g/mol |

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -

WK 03.01.04 - WK FORNO FOAM

Data di compilazione: 05/03/2021

Revisione: 30/07/2021

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE **

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

Aspetto fisico:

| | |
|-----------------------|--|
| Stato fisico a 20 °C: | Liquido |
| Aspetto: | Non disponibile |
| Colore: |  Giallo |
| Odore: | Caratteristico |
| Soglia olfattiva: | Non applicabile * |

Volatilità:

| | |
|--|-------------------------|
| Punto di ebollizione alla pressione atmosferica: | 104 °C |
| Tensione di vapore a 20 °C: | 2299 Pa |
| Tensione di vapore a 50 °C: | 12114,51 Pa (12,11 kPa) |
| Tasso di evaporazione a 20 °C: | Non applicabile * |

Caratterizzazione del prodotto:

| | |
|--|--------------------------|
| Densità a 20 °C: | 1072,9 kg/m ³ |
| Densità relativa a 20 °C: | 1,073 |
| Viscosità dinamica a 20 °C: | Non applicabile * |
| Viscosità cinematica a 20 °C: | Non applicabile * |
| Viscosità cinematica a 40 °C: | Non applicabile * |
| Concentrazione: | Non applicabile * |
| pH: | ~11,5 (al 1 %) |
| Densità di vapore a 20 °C: | Non applicabile * |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C: | Non applicabile * |
| Solubilità in acqua a 20 °C: | |
| Proprietà di solubilità: | Non applicabile * |
| Temperatura di decomposizione: | Non applicabile * |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | Non applicabile * |
| Proprietà esplosive: | Non applicabile * |
| Proprietà ossidanti: | Non applicabile * |

Infiammabilità:

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Punto di infiammabilità: | 78 °C |
| Calore di combustione: | Non applicabile * |
| Infiammabilità (solidi, gas): | Non applicabile * |
| Temperatura di autoaccensione: | 238 °C |
| Limite di infiammabilità inferiore: | Non applicabile * |
| Limite di infiammabilità superiore: | Non applicabile * |

Esplosività:

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Limite inferiore di esplosività: | Non applicabile * |
| Limite superiore di esplosività: | Non applicabile * |

9.2 Altre informazioni:

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Tensione superficiale a 20 °C: | Non applicabile * |
| Indice di rifrazione: | Non applicabile * |

*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

WK 03.01.04 - WK FORNO FOAM

Data di compilazione: 05/03/2021

Revisione: 30/07/2021

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività:

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7.

10.2 Stabilità chimica:

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nessuna reazione pericolosa si prevede per variazione di temperatura e/o pressione.

10.4 Condizioni da evitare:

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

| Urti e attrito | Contatto con l'aria | Riscaldamento | Luce solare | Umidità |
|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |

10.5 Materiali incompatibili:

| Acidi | Acqua | Materiali comburenti | Materiali combustibili | Altri |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------|
| Evitare gli acidi forti | Evitare l'esposizione diretta | Precauzione | Non applicabile | Non applicabile |

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Vedere intestazione 10.3, 10.4 e 10.5 per conoscere specificamente i prodotti di decomposizione. In dipendenza dalle condizioni di decomposizione, come conseguenza della stessa è possibile che si liberino miscele complesse di sostanze chimiche: biossido di carbonio (CO₂), monossido di carbonio e altri composti organici.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tali relativi alle proprietà tossicologiche

Contiene glicoli, possibilità di effetti nocivi per la salute, pertanto si raccomanda di non respirarne i vapori a lungo

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A- Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Prodotto corrosivo, la sua ingestione provoca ustioni distruggendo i tessuti in tutto il loro spessore. Per ulteriori informazioni sugli effetti secondari in seguito al contatto con la pelle vedere il paragrafo 2.

B- Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: In caso di inalazione prolungata, il prodotto è dannoso per il tessuto delle membrane mucose e delle vie respiratorie superiori

C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: In generale, il contatto con la pelle distrugge i tessuti in tutto il loro spessore, provocando ustioni. Per ulteriori informazioni sugli effetti secondari in seguito al contatto con la pelle vedere il paragrafo 2.
- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari importanti tramite contatto.

D- Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
IARC: 2-butossietanolo (3)
- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

WK 03.01.04 - WK FORNO FOAM

Data di compilazione: 05/03/2021

Revisione: 30/07/2021

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

F- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Provoca irritazione delle vie respiratorie, generalmente reversibile e localizzata nelle vie respiratorie superiori.

G- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H- Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Altre informazioni:

Non applicabile

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

| Identificazione | Tossicità acuta | | Genere |
|--|-----------------|----------------------|----------|
| | | | |
| 2-aminoetanolo CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 | DL50 orale | 500 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | 1025 mg/kg | Coniglio |
| | CL50 inalazione | 11 mg/L (4 h) | Ratto |
| 2-butossietanolo CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | DL50 orale | 1200 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | 3000 mg/kg | Coniglio |
| | CL50 inalazione | 11 mg/L (4 h) (ATEi) | |
| Benzensolfonico, derivati C10-13-alchil, sali di sodio CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 | DL50 orale | 1260 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | Non applicabile | |
| | CL50 inalazione | Non applicabile | |
| idrossido di potassio CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 | DL50 orale | 388 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | Non applicabile | |
| | CL50 inalazione | Non applicabile | |
| Rosina, colofonia CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 | DL50 orale | 4100 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | Non applicabile | |
| | CL50 inalazione | Non applicabile | |

Stima della tossicità acuta (ATE mix):

| ATE mix | | Componenti di tossicità ignota |
|------------|--|--------------------------------|
| Orale | 5668,98 mg/kg (Metodo di calcolo) | 14,5 % |
| Cutanea | 27864,28 mg/kg (Metodo di calcolo) | 18,45 % |
| Inalazione | 112,14 mg/L (4 h) (Metodo di calcolo) | 18,45 % |

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

12.1 Tossicità:

| Identificazione | Tossicità acuta | | Specie | Genere |
|--|-----------------|------------------|---------------------------------|-----------|
| | | | | |
| 2-butossietanolo CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | CL50 | 1490 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Pesce |
| | EC50 | 1815 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crostaceo |
| | EC50 | 911 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga |
| 2-aminoetanolo CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 | CL50 | 349 mg/L (96 h) | Cyprinus carpio | Pesce |
| | EC50 | 65 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crostaceo |
| | EC50 | 22 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |

- Continua alla pagina successiva -

WK 03.01.04 - WK FORNO FOAM

Data di compilazione: 05/03/2021

Revisione: 30/07/2021

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)

| Identificazione | Tossicità acuta | | Specie | Genere |
|--|-----------------|------------------|---------------------------|-----------|
| Alcol, C12-14, etossilati solfato, sodio <2,5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | CL50 | 7,1 mg/L (96 h) | Danio rerio | Pesce |
| | EC50 | 7,4 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crostaceo |
| | EC50 | 27 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| Benzensolfonico, derivati C10-13-alchil, sali di sodio CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 | CL50 | 1,67 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Pesce |
| | EC50 | 2,9 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crostaceo |
| | EC50 | 29 mg/L (96 h) | Selenastrum capricornutum | Alga |
| Rosina, colofonia CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 | CL50 | 150 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Pesce |
| | EC50 | 238 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crostaceo |
| | EC50 | 185 mg/L (72 h) | Selenastrum capricornutum | Alga |

12.2 Persistenza e degradabilità:

| Identificazione | Degradabilità | | Biodegradabilità | |
|--|---------------|-----------------|------------------|-----------------|
| | | | | |
| 2-butossietanolo CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | BOD5 | 0,71 g O2/g | Concentrazione | 100 mg/L |
| | COD | 2,2 g O2/g | Periodo | 14 giorni |
| | BOD5/COD | 0,32 | % biodegradabile | 96 % |
| 2-aminoetanolo CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 | BOD5 | Non applicabile | Concentrazione | 20 mg/L |
| | COD | Non applicabile | Periodo | 21 giorni |
| | BOD5/COD | Non applicabile | % biodegradabile | 90 % |
| Alcol, C12-14, etossilati solfato, sodio <2,5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | BOD5 | Non applicabile | Concentrazione | 10,5 mg/L |
| | COD | Non applicabile | Periodo | 28 giorni |
| | BOD5/COD | Non applicabile | % biodegradabile | 100 % |
| Benzensolfonico, derivati C10-13-alchil, sali di sodio CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 | BOD5 | Non applicabile | Concentrazione | 34,3 mg/L |
| | COD | Non applicabile | Periodo | 29 giorni |
| | BOD5/COD | Non applicabile | % biodegradabile | 89 % |
| Rosina, colofonia CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 | BOD5 | Non applicabile | Concentrazione | Non applicabile |
| | COD | Non applicabile | Periodo | 28 giorni |
| | BOD5/COD | Non applicabile | % biodegradabile | 32 % |

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

| Identificazione | Potenziale di bioaccumulazione | |
|--|--------------------------------|-------|
| | | |
| 2-butossietanolo CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,83 |
| | Potenziale | Basso |
| 2-aminoetanolo CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 | BCF | 3 |
| | Log POW | -1,31 |
| | Potenziale | Basso |
| Benzensolfonico, derivati C10-13-alchil, sali di sodio CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 | BCF | 2 |
| | Log POW | 3,32 |
| | Potenziale | Basso |

12.4 Mobilità nel suolo:

| Identificazione | Adsorbimento/desorbimento | | Volatilità | |
|--|---------------------------|----------------------|------------------|---------------------------------|
| | | | | |
| 2-butossietanolo CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | Koc | 8 | Henry | 1,621E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusione | Molto alto | Terreno asciutto | No |
| | Tensione superficiale | 2,729E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido | Si |
| 2-aminoetanolo CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 | Koc | 0,27 | Henry | 3,7E-5 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusione | Molto alto | Terreno asciutto | No |
| | Tensione superficiale | 5,025E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido | No |

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto NON contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT o vPvB

12.6 Altri effetti avversi:

Non descritti

WK 03.01.04 - WK FORNO FOAM

Data di compilazione: 05/03/2021

Revisione: 30/07/2021

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

| Codice | Descrizione | Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014) |
|-----------|--|---|
| 16 05 08* | sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose | Pericoloso |

Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):

HP8 Corrosivo

Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):

Consultare il gestore dei rifiuti autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme all'Allegato 1 e l'Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come rifiuto non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d'acqua. Si veda il punto 6.2.

Disposizioni relative alla gestione dei residui:

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.

Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014

Legislazione nazionale: D.Lgs. 25/2010

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto di merci pericolose per terra:

In applicazione al ADR 2021 e RID 2021:



- 14.1 Numero ONU:** UN1760
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU:** LIQUIDO CORROSIVO N.A.S. (Sodio metasilicato pentaidrato)
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8
- Etichette: 8
- 14.4 Gruppo di imballaggio:** II
- 14.5 Pericoloso per l'ambiente:** No
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
- Disposizioni speciali: 274
- Tunnel restrizione codice: E
- Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9
- LQ: 1 L
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:** Non applicabile

Trasporto di merci pericolose per mare:

In applicazione al IMDG 39-18:

WK 03.01.04 - WK FORNO FOAM

Data di compilazione: 05/03/2021

Revisione: 30/07/2021

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (continua)



- 14.1 Numero ONU:** UN1760
14.2 Nome di spedizione dell'ONU: LIQUIDO CORROSIVO N.A.S. (Sodio metasilicato pentaidrato)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
 Etichette: 8
14.4 Gruppo di imballaggio: II
14.5 Inquinante marino : No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
 Disposizioni speciali: 274
 Codici EmS: F-A, S-B
 Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9
 LQ: 1 L
 Gruppo di segregazione: SGG18
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

Trasporto di merci pericolose per aria:

In applicazione al IATA/ICAO 2021:



- 14.1 Numero ONU:** UN1760
14.2 Nome di spedizione dell'ONU: LIQUIDO CORROSIVO N.A.S. (Sodio metasilicato pentaidrato)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
 Etichette: 8
14.4 Gruppo di imballaggio: II
14.5 Pericoloso per l'ambiente: No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
 Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non applicabile

Sostanze incluse nell'allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non applicabile

Regolamento (CE) 1005/2009, sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: Non applicabile

Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: Non applicabile

REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non applicabile

Seveso III:

Non applicabile

Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L'allegato XVII REACH, etc...):

Non sono ammesse:

—in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,

—in articoli per scherzi,

—in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.

Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell'ambiente:

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (continua)

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l'obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio e l'eliminazione di tale prodotto.

Altre legislazioni:

D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

D.Lgs. 126/1998: Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 94/9/CE in materia di apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.

D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.

D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008

G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39

Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. Giugno 2016

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'Allegato II-Guida per l'elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) N° 1907/2006 (Regolamento (UE) N° 2015/830)

Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali (SEZIONE 9):

- Punto di infiammabilità

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

Acute Tox. 4: H302+H332 - Nocivo se ingerito o inalato.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Met. Corr. 1: H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

Skin Corr. 1A: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Skin Corr. 1B: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Procedura di classificazione:

Skin Corr. 1: Metodo di calcolo

Eye Dam. 1: Metodo di calcolo

STOT SE 3: Metodo di calcolo

Consigli relativi alla formazione:

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l'etichettatura del prodotto.

Principali fonti di letteratura:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abbreviature e acronimi:

WK 03.01.04 - WK FORNO FOAM

Data di compilazione: 05/03/2021

Revisione: 30/07/2021

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI (continua)

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose
IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
ICAO: Organizzazione per l'Aviazione Civile Internazionale
COD: Richiesta Chimica di ossigeno
BOD5: Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni
BCF: fattore di bioconcentrazione
DL50: dose letale 50
CL50: concentrazione letale 50
EC50: concentrazione effettiva 50
Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanoloacqua
Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico
UFI: egyedi formulázónosító

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantire l'esattezza della stessa. Tali informazioni non possono essere considerate come garanzie delle proprietà del prodotto, si tratta semplicemente di una descrizione relativa ai requisiti in materia di sicurezza. La metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di tale prodotto sono al di fuori delle nostre conoscenze e controllo, essendo sempre responsabilità ultima dell'utente adottare le misure necessarie per adeguarsi alle esigenze legislative relative a manipolazione, stoccaggio, utilizzo ed eliminazione dei prodotti chimici. Le informazioni della presente scheda di sicurezza si riferiscono unicamente a tale prodotto, che non deve essere utilizzato con fini diversi da quelli specificati.

- FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA -