

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : FILZYM K2
UFI : MUR0-113S-900D-SSV2
Codice prodotto : LIQ1471
Tipo di prodotto : Detergente

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

REALCO S.A.
Avenue Albert Einstein, 15
B-1348 Louvain-la-Neuve - Belgium
T +32 (0)10 45 30 00 - F +32 (0)10 45 63 63
info@realco.be - www.realco.be

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Int+32-70-245.245

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveneni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosivo per i metalli, categoria 1 H290
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A H314
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS05

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Contiene :

idrossido di potassio; idrossido di sodio

FILZYM K2

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Indicazioni di pericolo (CLP)	: H290 - Può essere corrosivo per i metalli. H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Consigli di prudenza (CLP)	: P234 - Conservare soltanto nel contenitore originale. P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere 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): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico. P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
idrossido di potassio	(Numero CAS) 1310-58-3 (Numero CE) 215-181-3 (Numero indice EU) 019-002-00-8 (no. REACH) 01-2119487136-33	5 - 15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	(Numero CAS) 64-02-8 (Numero CE) 200-573-9 (Numero indice EU) 607-428-00-2 (no. REACH) 01-2119486762-27	5 - 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318
idrossido di sodio	(Numero CAS) 1310-73-2 (Numero CE) 215-185-5 (Numero indice EU) 011-002-00-6 (no. REACH) 01-2119457892-27	5 - 15	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314
Acido 2-etilanoico	(Numero CAS) 149-57-5 (Numero CE) 205-743-6 (no. REACH) 01-2119488942-23	1 - 5	Repr. 2, H361d

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
idrossido di potassio	(Numero CAS) 1310-58-3 (Numero CE) 215-181-3 (Numero indice EU) 019-002-00-8 (no. REACH) 01-2119487136-33	(0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
idrossido di sodio	(Numero CAS) 1310-73-2 (Numero CE) 215-185-5 (Numero indice EU) 011-002-00-6 (no. REACH) 01-2119457892-27	(0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

FILZYM K2

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Permettere all' interessato di respirare aria fresca. Tenere la vittima a riposo in posizione semi-eretta. Qualora l'infortunato non respiri, praticare la respirazione artificiale.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Sciacquare immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti. Consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: 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. Prendere immediatamente contatto con un oculista.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Recarsi all'ospedale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti sia ritardati

Sintomi/effetti	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Mal di gola. Tosse. Accorciamento del respiro. Può irritare le vie respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Arrossamento, dolore. Ustioni.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Arrossamento, dolore. Vista confusa. Ustioni.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Può provocare un'irritazione dell'apparato digerente, nausea, vomiti e diarree. Disturbi gastro-intestinali.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Sviluppo di vapori tossici e corrosivi. A temperatura elevata :
Pericolo di esplosione	: Prodotto non esplosivo.
Reattività in caso di incendio	: liberazione di gas/vapori nocivi (monossido di carbonio/diossido di carbonio).
Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio	: La decomposizione termica genera : Ossidi di carbonio (CO, CO2).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Indossare un adeguato equipaggiamento protettivo. Autorespiratore a distanza ravvicinata dall'incendio.
Istruzioni per l'estinzione	: Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	: Assicurare una adeguata ventilazione. Arginare per conservare od assorbire a mezzo di un adeguato materiale.
------------------------------	--

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Protezione individuale. Consultare la Sezione 8.
Procedure di emergenza	: Evacuare la zona.

FILZYM K2

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Non respirare i gas/ fumi / vapori / aerosol. Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.
Procedure di emergenza	: Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento	: Arginare per conservare od assorbire con materiale adeguato.
Metodi di pulizia	: Diluire il residuo con acqua. Utilizzare contenitori di smaltimento non soggetti a corrosione. Assorbire il liquido fuoriuscito con sabbia, terra, vermiculite.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione	: Non respirare i gas/ fumi / vapori / aerosol.
Precauzioni per la manipolazione sicura	: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Misure di igiene	: Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	: Munirsi di un recipiente per il contenimento degli efflussi.
Condizioni per lo stoccaggio	: Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato al riparo dall'umidità.
Prodotti incompatibili	: Acidi. Agente ossidante.
Temperatura di stoccaggio	: 4 – 25 °C
Calore e sorgenti di ignizione	: Conservare al riparo dal sole e da altre sorgenti di calore.
Informazioni sullo stoccaggio misto	: Acidi forti. Forti agenti ossidanti.
Luogo di stoccaggio	: Conservare in un luogo secco, fresco e ben ventilato.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio	: Conservare soltanto nel contenitore originale. Non conservare in metallo soggetto a corrosione.
Materiali di imballaggio	: PEHD.

7.3. Usi finali particolari

Prodotto di pulizia.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 National occupational exposure and biological limit values

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Recommended monitoring procedures

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Air contaminants formed

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL and PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

FILZYM K2

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una adeguata ventilazione. Munirsi di un recipiente per il contenimento degli efflussi.

8.2.2. Personal protection equipment

Dispositivi di protezione individuale:

Visiera protettiva. Guanti. Indumenti resistenti alla corrosione.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Eye and face protection

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso. Protezione degli occhi (standard EN 166)

8.2.2.2. Skin protection

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi

Protezione delle mani:

Guanti in PVC, resistenti ai prodotti chimici (secondo la norma EN 374 o equivalente)

Other skin protection

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Usare indumenti di protezione chimica.

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Respiratore per particelle/aerosol con filtro di tipo P2

8.2.2.4. Thermal hazards

Protezione contro i rischi termici:

Non sono richieste misure specifiche.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: giallo chiaro.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non determinato

FILZYM K2

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

pH	: 13 – 14
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Il prodotto non è stato testato
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: > 100 °C (stimato)
Temperatura critica	: Il prodotto non è stato testato
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile Non infiammabile.
Tensione di vapore	: Il prodotto non è stato testato
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Il prodotto non è stato testato
Densità relativa	: 1,235 – 1,335
Solubilità	: Solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Il prodotto non è stato testato
Viscosità cinematica	: Il prodotto non è stato testato
Viscosità dinamica	: Il prodotto non è stato testato
Proprietà esplosive	: Non applicabile.
Proprietà ossidanti	: Non applicabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Ulteriori indicazioni : Nessuno/a

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce violentemente a: Acidi. Può reagire violentemente con gli idrocarburi allogenati.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Il contatto con metalli produce gas idrogeno che può formare miscele esplosive in presenza di aria.

10.4. Condizioni da evitare

Alta temperatura.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi. Agente ossidante. metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica genera : Ossidi di carbonio (CO, CO₂). Ammoniaca. Reagisce sotto l'effetto dell'acqua (umidità) con (certi) metalli: liberazione di gas/vapori altamente infiammabili idrogeno.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

idrossido di sodio (1310-73-2)

DL50 cutaneo coniglio	1350 mg/kg
-----------------------	------------

FILZYM K2

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio (64-02-8)	
LD50 orale	1780 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	1000 – 5000 mg/m ³ 4h (OECD 403)

Acido 2-etilesanoico (149-57-5)	
DL50 orale ratto	2043 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC0, ratto, Inalazione	0.11 mg/l (8 ore, (méthode OCDE 403))

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee.

pH: 13 – 14

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.

pH: 13 – 14

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Acido 2-etilesanoico (149-57-5)	
NOAEL, Tossicità sviluppata, (su coniglio)	25 mg/kg peso corporeo/giorno (13 giorni, EPA OTS 7984900)
NOAEL, Tossicità sviluppata, (su coniglio)	250 mg/kg peso corporeo/giorno (13 giorni, EPA OTS 7984900)
NOAEL, Tossicità sviluppata, ratto	250 mg/kg peso corporeo/giorno (21 giorni, EPA OTS 7984900)
NOAEL, Tossicità sviluppata, ratto	100 mg/kg peso corporeo/giorno (21 giorni)

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

FILZYM K2	
Viscosità cinematica	Il prodotto non è stato testato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - acqua : Può causare variazioni di pH nei sistemi ecologici acquatici.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

idrossido di potassio (1310-58-3)	
LC50, Pesce	80 mg/l (24 ore)

idrossido di sodio (1310-73-2)	
EC80, crustaceans	40 mg/l (48 ore)

FILZYM K2

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

LC50, Pesce	35-189 mg/l (96 ore)
EC50, crustaceans, Ceriodaphnia dubia	40,4 mg/l (48 ore)

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio (64-02-8)

LC50, Pesce, Lepomis macrochirus	> 1000 mg/l (96 ore)
EC50, dafnia, Daphnia magna	140 mg/l (48 ore)
EC50, alghe, Desmodesmus subspicatus, Pseudokirchneriella subcapitata	> 300 mg/l (72 ore)
EC20, Bacteria	> 500 mg/l (1/2 ore, (OCDE 209))

Acido 2-etilesanoico (149-57-5)

LC50, pesci, Oryzias latipes	> 100 mg/l (96 ore, (OCDE 203))
EC50, dafnia, Daphnia magna	85.4 mg/l (48 ore)
EC50, alghe, Desmodesmus subspicatus	49.3 mg/l (72 ore, (DIN 38412 part 9))
LC50, Pesce, Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)	180 mg/l (96 ore, (OCDE 203))
EC50, Bacteria, Pseudomonas putida	112.1 mg/l (17 ore, (DIN 38412 part 8))
EC50, dafnia, a lungo termine, Daphnia magna	75 mg/l (21 giorni, (OCDE 211))

12.2. Persistenza e degradabilità

idrossido di potassio (1310-58-3)

Persistenza e degradabilità	Minerale.
-----------------------------	-----------

idrossido di sodio (1310-73-2)

Persistenza e degradabilità	Minerale.
-----------------------------	-----------

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio (64-02-8)

Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile.
-----------------------------	--------------------------------

Acido 2-etilesanoico (149-57-5)

Biodegradazione	99 % (OECD 301 E)
-----------------	-------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

FILZYM K2

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	Il prodotto non è stato testato
---	---------------------------------

idrossido di potassio (1310-58-3)

Potenziale di bioaccumulo	Non applicabile.
---------------------------	------------------

idrossido di sodio (1310-73-2)

Potenziale di bioaccumulo	Non applicabile.
---------------------------	------------------

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio (64-02-8)

BCF - Pesci [1]	1 – 2 Lepomis macrochirus - 28 giorni
-----------------	---------------------------------------

FILZYM K2

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

12.4. Mobilità nel suolo

idrossido di potassio (1310-58-3)

Ecologia - suolo	Solubile in acqua.
------------------	--------------------

idrossido di sodio (1310-73-2)

Ecologia - suolo	Solubile in acqua.
------------------	--------------------

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio (64-02-8)

Ecologia - suolo	Non conosciuta.
------------------	-----------------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

FILZYM K2

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

Componente

idrossido di potassio (1310-58-3)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio (64-02-8)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
idrossido di sodio (1310-73-2)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Acido 2-etilanoico (149-57-5)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Quando totalmente vuoto i contenitori sono riciclabili come qualsiasi altro imballaggio. Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
Ecologia - rifiuti	: Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali. Non disperdere nell'ambiente.
Codice CER	: 20 01 29* - detersivi contenenti sostanze pericolose
Codice HP	: H8 - «Corrosivo»: sostanze e preparati che, a contatto con tessuti vivi, possono esercitare su di essi un'azione distruttiva.
Codice R/ Codice D	: D9 - Trattamento fisico-chimico non specificato altrove nel presente allegato, che dia origine a composti o a miscugli che vengono eliminati secondo uno dei procedimenti indicati da D 1 a D 12 (ad es. evaporazione, essiccazione, calcinazione, ecc.)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

FILZYM K2

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
UN 3266	UN 3266	UN 3266	UN 3266	UN 3266
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.
Descrizione del documento di trasporto				
UN 3266 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (CONTIENE Idrossido di potassio(1310- 58-3) Idrossido di sodio(1310-73-2)), 8, II, (E)	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., 8, II	UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s., 8, II	UN 3266 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S., 8, II	UN 3266 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S., 8, II
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
8	8	8	8	8
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
II	II	II	II	II
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: C5
Disposizioni speciali (ADR)	: 274
Quantità limitate (ADR)	: 1I
Quantità esenti (ADR)	: E2
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC02
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP15
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T11
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP2, TP27
Codice cisterna (ADR)	: L4BN
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 80
Pannello arancione	:



Codice restrizione in galleria (ADR) : E

FILZYM K2

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 274
Quantità limitate (IMDG)	: 1 L
Quantità esenti (IMDG)	: E2
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P001
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC02
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T11
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP2, TP27
N° EmS (Incendio)	: F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-B
Categoria di stivaggio (IMDG)	: B
Conservazione e manipolazione (IMDG)	: SW2
Separazione (IMDG)	: SG35
Punto di infiammabilità (IMDG)	:
Proprietà e osservazioni (IMDG)	: Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E2
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y840
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 0.5L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 851
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 1L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 855
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 30L
Disposizioni speciali (IATA)	: A3
Codice ERG (IATA)	: 8L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: C5
Disposizioni speciali (ADN)	: 274
Quantità limitate (ADN)	: 1 L
Quantità esenti (ADN)	: E2
Trasporto consentito (ADN)	: T
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP, EP
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 0

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: C5
Disposizioni speciali (RID)	: 274
Quantità limitate (RID)	: 1L
Quantità esenti (RID)	: E2
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P001, IBC02
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP15
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T11
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP2, TP27
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: L4BN
Categoria di trasporto (RID)	: 2
Colli express (RID)	: CE6
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 80

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

FILZYM K2

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Regolamento sui detersivi (648/2004/CE): Indicazione del contenuto:	
Componente	%
EDTA ed i sali	5-15%
fosfonati, tensioattivi anfoteri	<5%

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa sostanza o la miscela da parte del fornitore.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
1.1	UFI	Aggiunto	
9.1	Punto di infiammabilità	Modificato	

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

FILZYM K2

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

H361d	Sospettato di nuocere al feto.
-------	--------------------------------

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.