

KitchenPro Manual**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto : KitchenPro Manual
UFI : 7M2K-N7N7-QF0J-C1W2
Codice prodotto : 117573E
Utilizzazione della sostanza/della miscela : Detergente per lavaggio manuale stoviglie
Tipo di sostanza : Miscela

Usò riservato agli utilizzatori professionali.

Informazioni sul prodotto diluito : 0.02 % - 0.04 %

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

Usi identificati : Prodotto lavapiatti. Processo manuale
Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Ecolab S.r.l.
Via Trento 26
IT-20871 Vimercate, (MB) Italia +39-(0)39-6050-1 (08.30-17.00
Lunedì-Venerdì)
CSItaly.ID@ecolab.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : +39-(0)6-94804893
+32-(0)3-575-5555 Trans-Europeo
Numero telefonico del centro antiveleni : CAV Cardarelli Napoli; +39 (0)81-5453333. CAV Careggi Firenze; +39 (0)55-7947819. CAV Fondazione Maugeri Pavia; +39 (0)382-24444. CAV Niguarda Milano; +39 (0)2-66101029. CAV Papa Giovanni XXIII Bergamo; 800883300. CAV Umberto I Roma; +39 (0)6-49978000. CAV Gemelli Roma; +39 (0)6-3054343. CAV riuniti Foggia; 800183459. CAV Bambino Gesù' Roma; +39 (0)6 68593726. CAV Borgo Trento Verona; 800011858.

Data di compilazione/revisione : 17.11.2023
Versione : 1.2

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

KitchenPro Manual

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Prodotto commerciale

Irritazione cutanea, Categoria 2	H315
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	H412

Prodotto alla diluizione d'uso

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Prodotto commerciale

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazione di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consiglio di prudenza : **Prevenzione:**
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:
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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio

Prodotto alla diluizione d'uso

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.3 Altri pericoli

Prodotto commerciale

Non conosciuti.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

KitchenPro Manual

**Prodotto commerciale
Componenti pericolosi**

Nome Chimico	No. CAS No. CE Num. REACH	Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazione [%]
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Irritazione cutanea Categoria 2; H315 Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 3; H412 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 1 10 - 100 % Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 2A > 5 - < 10 %	>= 30 - < 50
etanolo	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Liquidi infiammabili Categoria 2; H225 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 2; H319 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 2 50 - 100 %	>= 5 - < 10
1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi acil) derivati, idrossidi, sali interni.	147170-44-3 01-2119489410-39	Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 3; H412 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 1 > 10 % Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 2A 4 - 10 %	>= 2.5 - < 3
solventi / additivi	90622-77-8 292-481-0 01-2119489413-33	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 1; H318 Corrosione/irritazione cutanea Categoria 2; H315	>= 1 - < 2.5
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
butanone	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	Liquidi infiammabili Categoria 2; H225 Irritazione oculare Categoria 2; H319 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3; H336	>= 0.1 - < 0.25

Prodotto alla diluizione d'uso

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi alla sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Prodotto commerciale

In caso di contatto con gli : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le

KitchenPro Manual

occhi	palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente un medico.
In caso di contatto con la pelle	: Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Usare sapone dolce, se disponibile. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
Se ingerito	: Sciacquarsi la bocca. Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.
Se inalato	: Portare l'infortunato all'aria aperta. Trattare sintomaticamente. Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.

Prodotto alla diluizione d'uso

In caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare con molta acqua.
In caso di contatto con la pelle	: Sciacquare con molta acqua.
Se ingerito	: Sciacquarsi la bocca. Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.
Se inalato	: Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e sui sintomi, vedere la Sezione 11.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

Prodotto commerciale

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati	: Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non conosciuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	: Rischio d'incendio Tenere lontano da fonti di calore e altre sorgenti d'incendio. Possibile ritorno di fiamma da elevata distanza. Attenzione all'accumulo di vapori che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono accumulare a basso livello.
Prodotti di combustione	: A seconda delle proprietà di combustione, i prodotti di

KitchenPro Manual

pericolosi decomposizione possono includere i seguenti materiali:
Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)
Ossidi di zolfo
Ossidi di metalli

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuale.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Prodotto commerciale

Consigli per chi non interviene direttamente : Prevedere una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. assicurarsi che la pulizia sia condotta solo da personale addestrato. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Consigli per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere in considerazione le informazioni contenute nella Sezione 8 relativa ai materiali idonei e non idonei.

Prodotto alla diluizione d'uso

Consigli per chi non interviene direttamente : Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Consigli per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere in considerazione le informazioni contenute nella Sezione 8 relativa ai materiali idonei e non idonei.

6.2 Precauzioni ambientali

Prodotto commerciale

Precauzioni ambientali : Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere.

Prodotto alla diluizione d'uso

Precauzioni ambientali : Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Prodotto commerciale

Metodi di bonifica : Eliminare tutte le fonti di accensione se non c'è pericolo. Bloccare

KitchenPro Manual

la perdita se non c'è pericolo. Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13). Lavare via i residui con dell'acqua.

Per grandi sversamenti, arginare il materiale sversato oppure contenere il materiale per assicurare che il deflusso non raggiunga corsi d'acqua.

Prodotto alla diluizione d'uso

Metodi di bonifica : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13). Lavare via i residui con dell'acqua.

Per grandi sversamenti, arginare il materiale sversato oppure contenere il materiale per assicurare che il deflusso non raggiunga corsi d'acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Prodotto commerciale

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Usare solo con ventilazione adeguata. Mantenere lontano dalle fiamme, scintille e superfici riscaldate. Prendere le misure necessarie per evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero provocare l'accensione dei vapori organici). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione. Non respirare spray, vapori. In caso di malfunzionamento meccanico, o se a contatto con una diluizione sconosciuta del prodotto, indossare i dispositivi di protezione individuale

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare accuratamente il viso, le mani e tutte le parti esposte della pelle dopo l'uso.
Fornire impianti idonei per bagnare o sciacquare velocemente gli occhi e il corpo in caso di contatto o pericolo di schizzi.

Prodotto alla diluizione d'uso

Avvertenze per un impiego sicuro : Lavare le mani dopo la manipolazione. In caso di malfunzionamento meccanico, o se a contatto con una diluizione sconosciuta del prodotto, indossare i dispositivi di protezione individuale Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione

KitchenPro Manual

individuale.
 Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Prodotto commerciale

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere lontano da fonti di calore e altre sorgenti d'incendio. Conservare lontano da agenti ossidanti. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere il recipiente ben chiuso. Stoccare in contenitori opportunamente etichettati.

Temperatura di stoccaggio : 0 °C a 40 °C

Prodotto alla diluizione d'uso

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere il recipiente ben chiuso. Stoccare in contenitori opportunamente etichettati.

7.3 Usi finali particolari

Prodotto commerciale

Usi particolari : Prodotto lavapiatti. Processo manuale

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Prodotto commerciale

Limiti di esposizione professionale

Componenti	No. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
butanone	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m3	IT VLEP
		STEL	300 ppm 900 mg/m3	IT VLEP
butanone	78-93-3	TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	300 ppm	ACGIH

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	No. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
butanone	78-93-3	Metililchetone (butanone) (MEK): 2 mg/l (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI

DNEL

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio	:	Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 175 mg/m3 Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 2750 mg/m3
--	---	--

KitchenPro Manual

	<p>Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine Valore: 0.132 mg/m³</p> <p>Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 52 mg/m³</p> <p>Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 1650 mg/m³</p> <p>Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine Valore: 0.079 mg/m³</p> <p>Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Orale Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 15 mg/m³</p>
--	---

PNEC

<p>Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio</p>	<p>: Acqua dolce Valore: 0.24 mg/l</p> <p>Acqua di mare Valore: 0.024 mg/l</p> <p>Impianto di trattamento dei liquami Valore: 10000 mg/l</p> <p>Sedimento di acqua dolce Valore: 0.917 mg/kg</p> <p>Sedimento marino Valore: 0.092 mg/kg</p> <p>Suolo Valore: 7.5 mg/kg</p>
---	---

8.2 Controlli dell'esposizione

**Prodotto commerciale
Controlli d'impiantistica adeguati**

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

KitchenPro Manual

Misure di protezione individuale

- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.
Lavare accuratamente il viso, le mani e tutte le parti esposte della pelle dopo l'uso.
Fornire impianti idonei per bagnare o sciacquare velocemente gli occhi e il corpo in caso di contatto o pericolo di schizzi.
- Protezione degli occhi/ del volto (EN 166) : Occhiali con protezioni laterali
Visiera protettiva
- Protezione delle mani (EN 374) : Protezione preventiva cutanea suggerita
Guanti
Gomma nitrilica
gomma butilica
Tempo di permeazione: 1- 4 ore
Spessore minimo per gomma butilica 0.3 mm, per gomma nitrilica 0.2 mm o equivalente (consultare il produttore dei guanti per prescrizioni).
I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.
- Protezione della pelle e del corpo (EN 14605) : Non sono richiesti dispositivi di protezione speciali.
- Protezione respiratoria (EN 143, 14387) : Non richiesto se le concentrazioni delle particelle aerodisperse sono mantenute al di sotto del limite di esposizione riportato nel paragrafo Limiti di Esposizione Professionale. Utilizzare dispositivi di protezione respiratoria certificati rispondenti ai requisiti UE (89/656/CEE, (EU) 2016/425), o equivalenti, quando il rischio per le vie respiratorie non può essere evitato o sufficientemente controllato con dispositivi tecnici di protezione collettiva o con misure, metodi o procedure di organizzazione del lavoro.

Prodotto alla diluizione d'uso
Controlli d'impiantistica adeguati

- Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

- Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
- Protezione degli occhi/ del volto (EN 166) : Non sono richiesti dispositivi di protezione speciali.
- Protezione delle mani (EN 374) : Non sono richiesti dispositivi di protezione speciali.
- Protezione della pelle e del corpo (EN 14605) : Non sono richiesti dispositivi di protezione speciali.
- Protezione respiratoria (EN 143, 14387) : Non richiesto se le concentrazioni delle particelle aerodisperse sono mantenute al di sotto del limite di esposizione riportato nel paragrafo Limiti di Esposizione Professionale. Utilizzare dispositivi

KitchenPro Manual

di protezione respiratoria certificati rispondenti ai requisiti UE (89/656/CEE, (EU) 2016/425), o equivalenti, quando il rischio per le vie respiratorie non può essere evitato o sufficientemente controllato con dispositivi tecnici di protezione collettiva o con misure, metodi o procedure di organizzazione del lavoro.

Controlli dell'esposizione ambientale

Avvertenze generali : Fornire un contenimento intorno ai serbatoi di stoccaggio.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

	Prodotto commerciale	Prodotto alla diluizione d'uso
Stato fisico	: liquido	liquido
Colore	: limpido, giallo chiaro	Incolore
Odore	: non significativo	molto lieve
pH	: 6.5 - 7.5, 100 %	7.2 - 7.5
Caratteristiche delle particelle		
Valutazione	: non applicabile	non applicabile
Dimensione della particella	: non applicabile	non applicabile
Distribuzione della grandezza delle particelle	: non applicabile	non applicabile
Polverosità	: non applicabile	non applicabile
Area specifica della superficie	: non applicabile	non applicabile
Carica superficiale/potenziale Zeta	: non applicabile	non applicabile
Forma cristallinità	: non applicabile	non applicabile
Trattamento superficiale /Rivestimenti	: non applicabile	non applicabile
Punto di infiammabilità	: 37 °C vaso chiuso, Non alimenta la combustione.	
Soglia olfattiva	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela	
Punto di fusione/punto di congelamento	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela	
Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: > 100 °C	
Velocità di evaporazione	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela	
Infiammabilità	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela	
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela	
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela	

KitchenPro Manual

Tensione di vapore	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Densità di vapore relativa	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Densità e/o densità relativa	: 1.05 - 1.06
Idrosolubilità	: solubile
Solubilità in altri solventi	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (Valore log)	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Decomposizione termica	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Viscosità, cinematica	: 280.000 mm ² /s (40 °C)
Proprietà esplosive	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Proprietà ossidanti	: La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

9.2 altre informazioni

Non applicabile e/o non determinato per la miscela

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

Prodotto commerciale

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si conosce nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Non conosciuti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

A seconda delle proprietà di combustione, i prodotti di decomposizione possono includere i seguenti materiali:

Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NO_x)
Ossidi di zolfo
Ossidi di metalli

KitchenPro Manual

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Prodotto commerciale

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione, Contatto con gli occhi, Contatto con la pelle

Prodotto

Tossicità acuta per via orale : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità acuta per inalazione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità acuta per via cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Corrosione/irritazione cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Cancerogenicità : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Effetti sulla riproduzione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Mutagenicità delle cellule germinali : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Teratogenicità : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità per aspirazione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Componenti

Tossicità acuta per via orale : Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio DL50 Ratto: 3,350 mg/kg

etanolo DL50 Ratto: 10,470 mg/kg

1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi acil) derivati, idrossidi, sali interni. DL50 Ratto: > 5,000 mg/kg

KitchenPro Manual

butanone CL50 Ratto: 2,193 mg/kg
Sostanza da sottoporre al test: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Componenti

Tossicità acuta per inalazione : etanolo 4 h CL50 Ratto: 117 mg/l
Atmosfera test: vapore

butanone 4 h CL50 Ratto: 34.4 mg/l
Atmosfera test: vapore

Componenti

Tossicità acuta per via cutanea : Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio DL50 Ratto: 8,000 mg/kg

etanolo DL50 Su coniglio: 15,800 mg/kg

1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi acil) derivati, idrossidi, sali interni. DL50 Ratto: > 2,000 mg/kg

butanone DL50 Ratto: > 8,050 mg/kg

Conseguenze potenziali sulla salute

Prodotto commerciale

Occhi : Provoca gravi lesioni oculari.

Pelle : Provoca irritazione della pelle.

Ingestione : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Inalazione : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Esposizione cronica : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Prodotto alla diluizione d'uso

Occhi : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Pelle : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Ingestione : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Inalazione : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

KitchenPro Manual

Esposizione cronica : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Prodotto commerciale

Contatto con gli occhi : Arrossamento, Dolore, Corrosione

Contatto con la pelle : Arrossamento, Irritazione

Ingestione : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

Inalazione : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

Prodotto alla diluizione d'uso

Contatto con gli occhi : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

Contatto con la pelle : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

Ingestione : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

Inalazione : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Ulteriori informazioni : Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Prodotto commerciale

Conseguenze sull'ambiente : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Prodotto alla diluizione d'uso

Conseguenze sull'ambiente : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Prodotto commerciale

Prodotto

Tossicità per i pesci : Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : Nessun dato disponibile

Tossicità per le alghe : Nessun dato disponibile

Componenti

Tossicità per i pesci : Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio
96 h CL50 Danio rerio (pesce zebra): 7.1 mg/l

etanolo
96 h CL50 Pimephales promelas (Cavedano americano): > 100 mg/l

1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi acil) derivati, idrossidi, sali interni.
CL50 Pimephales promelas (Cavedano americano): > 1 mg/l

KitchenPro Manual

butanone
96 h CL50 Pimephales promelas (Cavedano americano): 2,993 mg/l

Componenti

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio
48 h CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 7.4 mg/l

etanolo
48 h CE50 Invertebrato Acquatico: 857 mg/l

1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi acil) derivati, idrossidi, sali interni.
CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 1 mg/l

butanone
48 h CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 308 mg/l

Componenti

Tossicità per le alghe : Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio
72 h CE50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): 27.7 mg/l

1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi acil) derivati, idrossidi, sali interni.
CE50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 1 mg/l

butanone
96 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata: 2,029 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto

Biodegradabilità : I tensioattivi contenuti nel prodotto sono biodegradabili in base ai requisiti del regolamento sui detersivi 648/2004/EC.

Componenti

Biodegradabilità : Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

etanolo
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

1-Propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi acil) derivati, idrossidi, sali interni.
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

solventi / additivi
Risultato: Biodegradabile

butanone
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

KitchenPro Manual

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto commerciale

Prodotto : Non contaminare gli scarichi delle acque piovane, i corsi d'acqua naturali o il suolo con prodotti chimici o contenitori usati. Il riciclo è consigliabile al posto dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.
Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per l'eliminazione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Non riutilizzare contenitori vuoti. Smaltire in accordo con la normativa locale, statale e federale.

Guida per la selezione del codice dei rifiuti : Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose. Se questo prodotto è utilizzato in qualsiasi altro processo, l'utilizzatore finale deve determinare e assegnare il codice del catalogo europeo dei rifiuti più appropriato. È responsabilità del produttore dei rifiuti determinare le proprietà tossicologiche e fisiche del materiale generato al fine di determinare la corretta identificazione del rifiuto e i metodi di smaltimento in conformità alle appropriate leggi Europee (direttiva 2008/98/CE) e leggi locali.

Prodotto alla diluizione d'uso

KitchenPro Manual

Prodotto	: Il prodotto diluito può essere scaricato in fognatura se permesso dai regolamenti.
Contenitori contaminati	: Smaltire in accordo con la normativa locale, statale e federale.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto commerciale

Lo spedizioniere / il mittente è responsabile di assicurare che l'imballaggio, l'etichettatura e le marcature sono conformi con la modalità di trasporto selezionata.

Trasporto su strada (ADR/ADN/RID)

14.1 Numero ONU o numero ID	: 1170
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	: ETANOLO IN SOLUZIONE
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	: 3
14.4 Gruppo di imballaggio	: III
14.5 Pericoli per l'ambiente	: no
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	: Nessuno(a)

Trasporto aereo (IATA)

14.1 Numero ONU o numero ID	: 1170
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	: Ethanol solution
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	: 3
14.4 Gruppo di imballaggio	: III
14.5 Pericoli per l'ambiente	: No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	: None

Trasporto marittimo (IMDG/IMO)

14.1 Numero ONU o numero ID	: 1170
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	: ETHANOL SOLUTION
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	: 3
14.4 Gruppo di imballaggio	: III
14.5 Pericoli per l'ambiente	: No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	: None
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	: Not applicable.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

secondo il Regolamento sui : 30 % ed oltre: Tensioattivi anionici

KitchenPro Manual

Detergenti CE 648/2004 inferiore al 5 %: Tensioattivi anfoteri

Seveso III: Direttiva : LIQUIDI INFIAMMABILI P5c
 2012/18/UE del Parlamento Livello inferiore : 5,000 To
 europeo e del Consiglio sul Livello superiore : 50,000 To
 controllo del pericolo di
 incidenti rilevanti connessi
 con sostanze pericolose.

Regolamentazione nazionale

Tenere in considerazione la direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al lavoro.

Altre legislazioni : DPR 6 febbraio 2009, n. 21

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata sul prodotto.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Procedura utilizzata per determinare la classificazione secondo
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Classificazione	Giustificazione
Irritazione cutanea 2, H315	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi 1, H318	Metodo di calcolo
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico 3, H412	Metodo di calcolo

Testo completo delle indicazioni-H

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H315 Provoca irritazione cutanea
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
 ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;
 bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;
 DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI -

KitchenPro Manual

Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Preparato da : Regulatory Affairs

I numeri presenti nella MSDS sono forniti nella forma: 1,000,000 = 1 milione; 1,000 = 1 migliaio; 0.1 = 1 decimo e 0.001 = 1 millesimo

MODIFICHE ALLE INFORMAZIONI: le modifiche rilevanti alle informazioni normative o sanitarie per questa revisione sono indicate da una barra sul margine sinistro dello MSDS.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e opinioni alla data della sua pubblicazione. Tali informazioni sono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo sicuro, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e non devono considerarsi come garanzie o specifiche di qualità. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi, se non specificatamente indicato nel testo.

Allegato: Scenari di esposizione

Scenario d'esposizione: Prodotto lavapiatti. Processo manuale

Life Cycle Stage : Ampio uso dispersivo da parte di lavoratori professionali
Categoria di prodotto : **PC35** Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:

Categoria di rilascio nell'ambiente : **ERC8a** Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Quantità giornaliera per sito : 7.5 Kg
Tipo d'impianto di trattamento dei liquami : Impianto di trattamento degli scarichi municipali

Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:

KitchenPro Manual

Categoria del processo : **PROC10** Applicazione con rulli o pennelli

Durata dell'esposizione : 480 min

Condizioni operative e misure preventive per la gestione del rischio : al coperto

La ventilazione di scarico locale non è necessaria

Ventilazione generale Tasso di ventilazione per ora 1

Protezione della pelle : vedi sezione 8

Protezione respiratoria : vedi sezione 8

Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:

Categoria del processo : **PROC8a** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate

Durata dell'esposizione : 60 min

Condizioni operative e misure preventive per la gestione del rischio : al coperto

La ventilazione di scarico locale non è necessaria

Ventilazione generale Tasso di ventilazione per ora 1

Protezione della pelle : vedi sezione 8

Protezione respiratoria : vedi sezione 8