

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Indumaster® Strong

Data di revisione: 04.01.2024

IR45

Pagina 1 di 13

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

1.1. Identificatore del prodotto

Indumaster® Strong

UFI: UY60-50QR-H00C-ED9M

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

EuPCS: PC-CLN-2 Detergenti universali (o multiuso) non abrasivi, PC-CLN-13.1 Prodotti per la pulizia di pavimenti

Categorie di processo: 8, 10, 11

Uso riservato agli utilizzatori professionali.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG
Indirizzo: Fraunhofer Str. 17
Città: D-87700 Memmingen
Telefono: +49 (0) 8331 930-6 Telefax: +49 (0) 8331 930-880
E-Mail: info@buzil.de
Persona da contattare: info@buzil.de
Internet: www.buzil.com

1.4. Numero telefonico di emergenza:

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)
Osp. Pediatrico Bambino Gesù Dip. Emergenza e Acettazione DEA – Roma Tel. 06 68593726 // Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia Tel. 800183459 // Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli Tel. 081-5453333 // Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. 06-49978000 // Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. 06-3054343 // Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. 055-7947819 // Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. 0382-24444 // Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano Tel. 02-66101029 // Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo Tel. 800883300 // Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona Tel. 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

2-Aminoetanolo

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Indumaster® Strong

IR45

Data di revisione: 04.01.2024

Pagina 2 di 13

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
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.
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.

2.3. Altri pericoli

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

L'inalazione di polvere/nebbia o aerosol causa irritazioni delle vie respiratorie.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
112-34-5	2-(2-Butossietossi)etanolo, Dietilenglicol(mono)butilene			5 - < 10 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
141-43-5	2-Aminoetanolo			1 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335 H412			
64-17-5	Alcool etilico			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
1310-58-3	Idrossido di potassio			< 1 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Indumaster® Strong

IR45

Data di revisione: 04.01.2024

Pagina 3 di 13

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
112-34-5	203-961-6	2-(2-Butossietossi)etanolo, Dietilenglicol(mono)butiletene	5 - < 10 %
		dermico: DL50 = 2764 mg/kg; per via orale: DL50 = 3305 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-Aminoetanolo	1 - < 5 %
		per inalazione: CL50 = > 1,3 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE = 1100 mg/kg; per via orale: DL50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
64-17-5	200-578-6	Alcool etilico	1 - < 5 %
		per inalazione: CL50 = 116,9 mg/l (vapori); per via orale: DL50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
68439-50-9		Alcohols, C12-14, ethoxylated	1 - < 5 %
		per via orale: DL50 = > 300 - 2000 mg/kg	
1310-58-3	215-181-3	Idrossido di potassio	< 1 %
		per via orale: DL50 = > 300 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	

Indicazione del contenuto secondo il regolamento (CE) n. 648/2004

< 5 % tensioattivi non ionici, < 5 % fosfati, < 5 % tensioattivi anfoteri, profumo (Limonene, Hexyl cinnamal).

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Irrorazione con acqua

schiuma resistente all' alcool

Biossido di carbonio (anidride carbonica)

Estintore a polvere

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi:

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Indumaster® Strong

Data di revisione: 04.01.2024

IR45

Pagina 4 di 13

Biossido di carbonio (anidride carbonica)

Monossido di carbonio

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Informazioni generali

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Per chi non interviene direttamente

Provvedere alla ventilazione della zona interessata.

Per chi interviene direttamente

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

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

Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Per la pulizia

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

Altre informazioni

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Provvedere alla ventilazione della zona interessata.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Non mescolare con altre sostanze chimiche.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Togliere gli indumenti contaminati.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Ulteriori dati

Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Indumaster® Strong

Data di revisione: 04.01.2024

IR45

Pagina 5 di 13

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

- Conservare il recipiente ben chiuso.
- Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

- Non sono necessarie misure speciali.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

- Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

7.3. Usi finali particolari

- Detergente

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
112-34-5	2-(2-Butossietossi)etanolo	10	67,5		8 ore	D.lgs.81/08
		15	101,2		Breve termine	D.lgs.81/08
141-43-5	2-Amminoetanolo	1	2,5		8 ore	D.lgs.81/08
		3	7,6		Breve termine	D.lgs.81/08
64-17-5	Alcool etilico (Etanolo)	1000	1880		8 ore	ACGIH-2002
1310-58-3	Idrossido di potassio	-	C 2		Ceiling	ACGIH-2002

Altre informazioni sugli valori limite

- Non ci sono informazioni disponibili.

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei

- Non ci sono informazioni disponibili.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

- Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. (EN 166)

Protezione delle mani

- Usare guanti adatti. (EN 374, Categoria III)
- Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.
- Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile) / Spessore del materiale del guanto > 0,1 mm

Utilizzo di soluzioni diluite <= 1%:

- È possibile astenersi dall'uso di guanti protettivi a condizione che vengano adottate analoghe misure protettive (ad esempio l'applicazione di adeguate creme protettive per le mani), tenendo conto che fluidi e umidità sottopongono la pelle a maggiori sollecitazioni.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Indumaster® Strong

IR45

Data di revisione: 04.01.2024

Pagina 6 di 13

Protezione della pelle

Indossare indumenti da lavoro idonei.

Protezione respiratoria

Quando viene utilizzato con procedimento ad alta pressione o spruzzato su grandi superfici: filtro combinato A1/P2 (EN 143, EN 14387).

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. (EN 14387, A1)

Pericoli termici

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Controllo dell'esposizione ambientale

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	verde
Odore:	Profumi, fragranze

	Metodo di determinazione
Punto di fusione/punto di congelamento:	ca. 0 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	ca. 100 °C
Infiammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Punto di infiammabilità:	> 60 °C
Temperatura di autoaccensione:	non determinato
Temperatura di decomposizione:	non applicabile
Valore pH (a 20 °C):	ca. 13,5
Viscosità / cinematica: (a 40 °C)	non determinato
Idrosolubilità: (a 20 °C)	interamente miscibile
Solubilità in altri solventi non determinato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non applicabile
Pressione vapore:	non determinato
Densità (a 20 °C):	1,04 g/cm ³
Densità relativa:	non determinato
Densità di vapore relativa:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	trascurabile

9.2. Altre informazioni

Altre caratteristiche di sicurezza

Viscosità / dinamico:
(a 25 °C) < 10 mPa·s (50 1/s)

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Indumaster® Strong

IR45

Data di revisione: 04.01.2024

Pagina 7 di 13

10.1. Reattività

Corrosivo per i metalli.
Reazione esotermica con: Acido

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Corrosivo per i metalli.
Reazione esotermica con: Acido

10.4. Condizioni da evitare

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.5. Materiali incompatibili

Corrosivo per i metalli.
Acido

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
112-34-5	2-(2-Butossietossi)etanolo, Dietilenglicol(mono)butilene				
	orale	DL50 mg/kg	3305	Ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	2764	Coniglio	
141-43-5	2-Aminoetanolo				
	orale	DL50 mg/kg	1089	Ratto	OECD 401
	cutanea	ATE mg/kg	1100		
	inalazione vapore	CL50 mg/l	> 1,3	Ratto	
	inalazione polvere/nebbia	ATE	1,5 mg/l		
64-17-5	Alcool etilico				
	orale	DL50 mg/kg	10470	Ratto	OECD 401
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	116,9	Ratto	OECD 403
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated				
	orale	DL50 2000 mg/kg	> 300 -	Ratto	OECD 401
1310-58-3	Idrossido di potassio				
	orale	DL50 mg/kg	> 300	Ratto	

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Indumaster® Strong

IR45

Data di revisione: 04.01.2024

Pagina 8 di 13

Irritazione e corrosività

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Indumaster® Strong

IR45

Data di revisione: 04.01.2024

Pagina 9 di 13

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
112-34-5	2-(2-Butossietossi)etanolo, Dietilenglicol(mono)butilene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus (persico sole)	OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 100	96 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OECD 202
141-43-5	2-Aminoetanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	170 mg/l	96 h	Carassius auratus (pesce rosso)	APHA 1971
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	22 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	92/69/EWG
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
	Tossicità per i pesci	NOEC	1,2 mg/l	30 d	Oryzias latipes (Medaka)	
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,85	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OECD 211
64-17-5	Alcool etilico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	11200	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	ASTN E729-80
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	5012	48 h	specie Ceriodaphnia	
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	1 - 10	96 h		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 1 - 10			
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	1 - 10	48 h		
1310-58-3	Idrossido di potassio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Gambusia)	

12.2. Persistenza e degradabilità

I tensioattivi contenuti in questa miscela sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Indumaster® Strong

Data di revisione: 04.01.2024

IR45

Pagina 10 di 13

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
112-34-5	2-(2-Butossietossi)etanolo, Dietilenglicol(mono)butilene			
	OECD 301 C	> 70 %	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
141-43-5	2-Aminoetanolo			
	OECD 301 A	> 70 %	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
64-17-5	Alcool etilico			
	OECD 301 B	> 60%	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated			
	OECD 301 B	> 60 %	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butossietossi)etanolo, Dietilenglicol(mono)butilene	1
141-43-5	2-Aminoetanolo	-2,46
64-17-5	Alcool etilico	-0,31

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.
Consegna ad un'impresa smaltitrice autorizzata.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

070601 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici; soluzioni acquose di lavaggio e acque madri; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminato imballaggio

150102 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi di plastica

Smaltimento degli imballi contaminati e detersivi raccomandati

Gli imballaggi non contaminati e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Indumaster® Strong

IR45

Data di revisione: 04.01.2024

Pagina 11 di 13

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 2491
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	ETANOLAMMINA IN SOLUZIONE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	8
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	8
	
Codice di classificazione:	C7
Quantità limitate (LQ):	5 L
Categoria di trasporto:	3
Numero pericolo:	80
Codice restrizione tunnel:	E

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 2491
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	ETANOLAMMINA IN SOLUZIONE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	8
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	8
	
Codice di classificazione:	C7
Quantità limitate (LQ):	5 L

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 2491
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	8
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	8
	
Marine pollutant:	no
Disposizioni speciali:	223
Quantità limitate (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B
Gruppo di segregazione:	18 - alkalis

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 2491
--------------------------------------	---------

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Indumaster® Strong

IR45

Data di revisione: 04.01.2024

Pagina 12 di 13

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: ETHANOLAMINE SOLUTION

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8

14.4. Gruppo d'imballaggio: III
Etichette: 8



Disposizioni speciali: A3 A803
Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 852
Max quantità IATA - Passenger: 5 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 856
Max quantità IATA - Cargo: 60 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non sono necessarie misure speciali.

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

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

Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):
Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 55, Iscrizione 75
2010/75/UE (VOC): 10,6 %

Ulteriori dati

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi

Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 15.

Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%

Scheda di dati di sicurezza



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Indumaster® Strong

Data di revisione: 04.01.2024

IR45

Pagina 13 di 13

LD50: Lethal dose, 50%

Categorie del procedimento secondo le linee guida ECHA, richieste di informazioni e valutazione della sicurezza del materiale, capitolo R.12

PROC 1: utilizzo in un processo chiuso.

PROC 2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC 4: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

PROC 7: Applicazione spray industriale

PROC 8 (trasferimento): diluizione dei concentrati, utilizzo di disincrostante per tubi, dosaggio manuale di detersivi per bucato.

PROC 9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC 10 (applicazione a rullo o a pennello): lavorazione senza applicazione a spruzzo su ampie superfici.

PROC 11 (irrorazione non industriale): processo di lavorazione con irrorazione su ampie superfici (ad es. procedimento ad alta pressione, cannone a schiuma).

PROC 13: Trattamento di articoli per immersione e colata

PROC 19 (miscelazione a mano a stretto contatto): lavaggio e disinfezione delle mani

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
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.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori dati

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)