

## Scheda di dati di sicurezza



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### INDUMASTER® OFFENSIVE

Data di revisione: 04.08.2017

IR47

Pagina 1 di 13

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

INDUMASTER® OFFENSIVE

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

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Detergente di fondo, corrosivo, contenente solventi, con agenti H

Categorie di processo: 8, 10, 11

##### 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

Internet: www.buzil.com

1.4. Numero telefonico di emergenza: +49 (0) 8331 / 930-730

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo:

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli: Met. Corr. 1

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1B

Indicazioni di pericolo:

Può essere corrosivo per i metalli.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

###### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

2-aminoetanolo, etanolamina

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



###### Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

###### Consigli di prudenza

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

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/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.

## Scheda di dati di sicurezza



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### INDUMASTER® OFFENSIVE

Data di revisione: 04.08.2017

IR47

Pagina 2 di 13

#### 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.

Pericolo di assorbimento cutaneo.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

##### Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
111-76-2	2-butossietanolo, butilglicol, etilenglicol-monobutiletere			10 - < 15 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H312 H332 H315 H319			
122-99-6	2-fenossietanolo, fenil glicol			1 - < 5 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
141-43-5	2-aminoetanolo, etanolamina			1 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H302 H312 H332 H314 H335			
15763-76-5	sodium cumene sulfonate			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
1310-58-3	idrossido di potassio, potassa caustica			1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate			1 - < 5 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
1336-21-6	Ammoniac			< 1 %
	215-647-6	007-001-01-2	01-2119982985-14	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H314 H335 H400			

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

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

< 5 % fosfati, < 5 % tensioattivi non ionici, profumi (Hexyl cinnamal, Limonene, Geraniol).

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### 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.

## Scheda di dati di sicurezza



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### INDUMASTER® OFFENSIVE

Data di revisione: 04.08.2017

IR47

Pagina 3 di 13

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 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:

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

Usare equipaggiamento di protezione personale.

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

#### 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

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

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

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

# Scheda di dati di sicurezza



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## INDUMASTER® OFFENSIVE

Data di revisione: 04.08.2017

IR47

Pagina 4 di 13

### 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.
- Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).
- 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.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

- Conservare il recipiente ben chiuso.

#### Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

- Non sono necessarie misure speciali.

### 7.3. Usi finali particolari

- Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/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 <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
141-43-5	2-Amminoetano	1	2,5		8 ore	D.lgs.81/08
		3	7,6		Breve termine	D.lgs.81/08
7664-41-7	Ammoniaca anidra	20	14		8 ore	D.lgs.81/08
		50	36		Breve termine	D.lgs.81/08
111-76-2	Butossietanolo-2	20	98		8 ore	D.lgs.81/08
		50	246		Breve termine	D.lgs.81/08
1310-58-3	Idrossido di potassio	-	C 2		Ceiling	ACGIH-2002

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
15763-76-5	sodium cumene sulfonate			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	7,6 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	53,6 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	3,8 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	13,2 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	3,8 mg/kg pc/giorno

# Scheda di dati di sicurezza



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## INDUMASTER® OFFENSIVE

Data di revisione: 04.08.2017

IR47

Pagina 5 di 13

### Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
15763-76-5	sodium cumene sulfonate	
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Misure generali di protezione ed igiene

- Togliere gli indumenti contaminati.
- Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

#### Protezioni per occhi/volto

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

#### Protezione delle mani

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).  
Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) >480 min.  
Su richiesta è possibile ricevere un elenco dei prodotti idonei con informazioni dettagliate sulla durata massima.

#### 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.  
In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. (EN 14387, A1)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: liquido  
Colore:  
Odore: Profumi, fragranze

Valore pH (a 20 °C): 13,4 - 14,0

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: ca. 0 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: ca. 100 °C

Punto di infiammabilità: non applicabile

#### Infiammabilità

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività: non determinato

Superiore Limiti di esplosività: non determinato

#### Temperatura di autoaccensione

#### Metodo di determinazione

## Scheda di dati di sicurezza



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### INDUMASTER® OFFENSIVE

Data di revisione: 04.08.2017

IR47

Pagina 6 di 13

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Temperatura di decomposizione:	non determinato
<b>Proprieta' comburenti (ossidanti)</b>	
Non comburente.	
Pressione vapore:	non determinato
Densità (a 25 °C):	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Idrosolubilità:	interamente miscibile
<b>Solubilità in altri solventi</b>	
non determinato	
Coefficiente di ripartizione:	non determinato
Viscosità / dinamico: (a 25 °C)	<10 mPa·s
Densità di vapore:	non determinato
Velocità di evaporazione:	non determinato
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
Contenuto dei corpi solidi:	non determinato

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

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

Reazione esotermica con: Acido

#### 10.4. Condizioni da evitare

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

#### 10.5. Materiali incompatibili

Acido

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

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

## Scheda di dati di sicurezza



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### INDUMASTER® OFFENSIVE

Data di revisione: 04.08.2017

IR47

Pagina 7 di 13

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
111-76-2	2-butossietanolo, butilglicol, etilenglicol-monobutiletere				
	per via orale	DL50 mg/kg	1746	Ratto	
	dermico	DL50 mg/kg	2275	Ratto	
	per inalazione vapore	CL50	>20 mg/l	Ratto	ATE
	per inalazione aerosol	ATE	1,5 mg/l		
122-99-6	2-fenossietanolo, fenil glicol				
	per via orale	DL50 mg/kg	1850	Ratto	
	dermico	DL50 mg/kg	>2000	Coniglio	
141-43-5	2-aminoetanolo, etanolamina				
	per via orale	DL50 mg/kg	1089	Ratto	OCSE 401
	dermico	DL50 mg/kg	1025	Coniglio	IUCLID
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	1487 mg/l	Ratto	
	per inalazione aerosol	ATE	1,5 mg/l		
15763-76-5	sodium cumene sulfonate				
	per via orale	DL50 mg/kg	>7000	Ratto	
	dermico	DL50 mg/kg	>2000	Coniglio	
	per inalazione vapore	CL50	>20 mg/l	Ratto	ATE
	per inalazione aerosol	CL50	>5 mg/l	Ratto	ATE
1310-58-3	idrossido di potassio, potassa caustica				
	per via orale	DL50 mg/kg	273	Ratto	RTECS
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate				
	per via orale	DL50 mg/kg	>2000	Ratto	
	dermico	DL50 mg/kg	>2000	Ratto	ATE
	per inalazione aerosol	CL50	>5 mg/l	Ratto	ATE
1336-21-6	Ammoniaca				
	per via orale	DL50 mg/kg	>2000	Ratto	ATE
	dermico	DL50 mg/kg	>2000	Ratto	ATE
	per inalazione vapore	CL50	>20 mg/l	Ratto	ATE

#### Irritazione e corrosività

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### Effetti sensibilizzanti

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

## Scheda di dati di sicurezza



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### INDUMASTER® OFFENSIVE

Data di revisione: 04.08.2017

IR47

Pagina 8 di 13

#### **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.

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità



## Scheda di dati di sicurezza



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### INDUMASTER® OFFENSIVE

Data di revisione: 04.08.2017

IR47

Pagina 9 di 13

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
111-76-2	2-butossietanolo, butilglicol, etilenglicol-monobutiletere					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
122-99-6	2-fenossietanolo, fenil glicol					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus (specie di pigo)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 500	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
141-43-5	2-aminoetanolo, etanolamina					
	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	EG 92/69
	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)	OCSE 211
15763-76-5	sodium cumene sulfonate					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	>1000	96 h		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
	Tossicità per le alghe	NOEC	31 mg/l	4 d		
1310-58-3	idrossido di potassio, potassa caustica					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Gambusia)	IUCLID
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	>1 mg/l	96 h		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	>1 mg/l			
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	>1 mg/l	48 h		
1336-21-6	Ammoniaca					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	0,16 - 1,1 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	

## Scheda di dati di sicurezza



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### INDUMASTER® OFFENSIVE

Data di revisione: 04.08.2017

IR47

Pagina 10 di 13

	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	24 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		
--	-------------------------------------	------	---------	------	--	--	--

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il tensioattivo contenuto in questa miscela è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
111-76-2	2-butossietanolo, butilglicol, etilenglicol-monobutiletere			
	OECD 301	>60%	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
122-99-6	2-fenossietanolo, fenil glicol			
	OECD 301	>60%	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
141-43-5	2-aminoetanolo, etanolamina			
	OCSE 302A/ ISO 9887/ EEC 92/69/IV, C.12	>90%	21	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
15763-76-5	sodium cumene sulfonate			
	OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/IV, C.4-C	>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
111-76-2	2-butossietanolo, butilglicol, etilenglicol-monobutiletere	0,81
122-99-6	2-fenossietanolo, fenil glicol	1,16
141-43-5	2-aminoetanolo, etanolamina	-1,91
15763-76-5	sodium cumene sulfonate	-1,1
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	-2
1336-21-6	Ammoniaca	-1,38

#### 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. 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

## Scheda di dati di sicurezza



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### INDUMASTER® OFFENSIVE

Data di revisione: 04.08.2017

IR47

Pagina 11 di 13

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

#### Codice Europeo Rifiuto contaminate 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 detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

**14.1. Numero ONU:** UN 2491  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ETHANOLAMINE SOLUTION  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo di 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:** UN 2491  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ETHANOLAMINE SOLUTION  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
Etichette: 8  
Codice di classificazione: C7  
Quantità limitate (LQ): 5 L

#### Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU:** UN 2491  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ETHANOLAMINE SOLUTION  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
Etichette: 8  
Disposizioni speciali: 223  
Quantità limitate (LQ): 5 L  
EmS: F-A, S-B

#### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numero ONU:** UN 2491  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ETHANOLAMINE SOLUTION

## Scheda di dati di sicurezza



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### INDUMASTER® OFFENSIVE

Data di revisione: 04.08.2017

IR47

Pagina 12 di 13

<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Regolamentazione UE

2010/75/UE (VOC): <30%

#### Ulteriori dati

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi

#### Regolamentazione nazionale

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

## SEZIONE 16: altre informazioni

### 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%

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

## Scheda di dati di sicurezza



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### INDUMASTER® OFFENSIVE

Data di revisione: 04.08.2017

IR47

Pagina 13 di 13

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)

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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

#### Ulteriori dati

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.)*