

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **MDF-4 in 1** **23400 e segg.**
diverse tonalità

Codice prodotto: 23400 e segg.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:

Prodotto di rivestimento per uso industriale o professionale.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

ADLER WERK Lackfabrik
Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz

tel: +43 5242 6922-713
fax: +43 5242 6922-709

Distributore:

ADLER Italia S.r.l.
Via per Marco 12/D
I-38068 Rovereto

tel: +39 0464 425308
fax: +39 0464 480957
mail: info@adler-italia.it
www.adler-italia.it

Informazioni fornite da:

Bereich Forschung und Entwicklung
Lun-gio.: 7.00 - 12.00 e 12.55 - 16.25
Ven : 7.00 - 12.15

tel: +43 5242 6922-713
mail: sdb-info@adler-lacke.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveleni, Milano

tel: +39 02 6610 1029
mail: cav@ospedaleniguarda.it

2 Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

Xi; Irritante

R36: Irritante per gli occhi.

F; Facilmente infiammabile

R11: Facilmente infiammabile.

R66-67: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare dermatite (infiammazione della pelle) tramite l'effetto sgrassante del solvente.

Ha effetto narcotizzante.

Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione secondo le direttive CEE:

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale: MDF-4 in 1
diverse tonalità**

23400 e segg.

(Segue da pagina 1)

Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:



Xi Irritante
F Facilmente infiammabile

Natura dei rischi specifici (frasi R):

11 Facilmente infiammabile.
36 Irritante per gli occhi.
66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Consigli di prudenza (frasi S):

2 Conservare fuori della portata dei bambini.
9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
23 Non inalare vapore/aerosol.
29 Non gettare i residui nelle fognature.
51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come PBT.

vPvB: La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come vPvB.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele

Descrizione:

Resina acrilica, acetobutirrato di cellulosa con pigmenti e altri additivi in solventi organici.

Sostanze pericolose:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetato di n-butile R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 110-19-0 EINECS: 203-745-1 Reg.nr.: 01-2119488971-22	acetato d'isobutile F R11 R66 Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetone Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metossipropan-2-olo R10-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-<10%

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: MDF-4 in 1
diverse tonalità**

23400 e segg.

(Segue da pagina 2)

CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butan-1-olo Xn R22; Xi R37/38-41 R10-67 Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acetato di 1-metil-2-metossietile R10 Flam. Liq. 3, H226	0,3-<0,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119455851-35	nafta con basso punto di ebollizione - non specificata Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	0,3-<0,5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xilene, miscela di isomeri, puro Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	<0,3%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Reg.nr.: 01-2119458049-33	nafta (petrolio), pesante idrodesolforata Xn R65; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	<0,3%

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o di malessere, rivolgersi ad un medico. Mostrare al medico la scheda di sicurezza e/o la confezione.

Inalazione:

Portare il soggetto all'aria aperta, tenerlo al caldo e a riposo.
In caso di respirazione irregolare o arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
In caso di incoscienza distendere e trasportare in posizione laterale di sicurezza.

Contatto con la pelle:

Rimuovere gli indumenti contaminati.
Lavare la pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente per la pelle adeguato.
Non utilizzare solventi o diluenti!

Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
Togliere le lenti a contatto, lavare subito gli occhi con abbondante acqua fresca e pulita tenendo le palpebre ben aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

Ingestione:

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: MDF-4 in 1
diverse tonalità**

23400 e segg.

(Segue da pagina 3)

In caso di ingestione lavare la bocca con abbondante acqua (solo se il soggetto è cosciente) e consultare subito il medico.

Tenere tranquillo il soggetto.

Non indurre il vomito!

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.

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

In caso di incoscienza, avvisare il pronto soccorso medico.

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Polvere d'estinzione, sabbia, schiuma resistente all'alcool, CO2.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio può prodursi un fumo denso. L'esposizione a prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

L'azione del fuoco o del calore può causare l'emissione di gas pericolosi.

L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare gravi danni alla salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non disperdere l'acqua utilizzata per spegnere l'incendio in canali di scarico o corsi d'acqua.

Mezzi protettivi specifici: Apparecchio autoprotettore eventualmente necessario.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Tenere lontane le persone non autorizzate.

Garantire una ventilazione sufficiente.

Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.

Allontanare fonti infiammabili.

Evitare l'inalazione di vapori.

È consigliato l'uso di equipaggiamento di protezione resistente ai solventi.

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

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

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

Raccogliere la sostanza fuoriuscita con materiale assorbente (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale, segatura).

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Informazioni sulla manipolazione sicura, vedi sezione 7.

Informazioni sull'equipaggiamento di protezione personale, vedi sezione 8.

Informazioni sullo smaltimento, vedi sezione 13.

**Denominazione commerciale: MDF-4 in 1
diverse tonalità**

23400 e segg.

(Segue da pagina 4)

7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
 Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
 Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
 Non lasciare aperte le confezioni.
 Nelle aree di impiego non mangiare, bere o fumare.
 Dopo l'uso lavare le mani.
 Rimuovere gli indumenti contaminati e gli equipaggiamenti di protezione prima di entrare in aree in cui si consumino alimenti.
 Utilizzare inoltre il materiale solo in luoghi lontani da fonti di ignizione e fiamme libere.
 Proteggere i dispositivi elettrici secondo le norme vigenti.
 La miscela può caricarsi elettrostaticamente: prima di travasare da un contenitore a un altro eseguire sempre la messa a terra.
 Fare indossare ai tecnici un abbigliamento antistatico, incluse calzature, e assicurarsi che la pavimentazione consista di un materiale conduttore.
 Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.
 Utilizzare utensili antiscintilla.
 Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.
 Non inalare polveri, particelle e aerosol durante l'utilizzo di questa miscela.
 Evitare l'inalazione di polveri.
 Durante il lavoro non fumare, mangiare o bere.
 Per l'equipaggiamento di protezione personale vedi sezione 8.
 Non svuotare mai i contenitori esercitando pressione – non è un contenitore a pressione!
 Conservare sempre in contenitori che corrispondono al materiale del contenitore originale.
 Osservare le disposizioni legali in materia di protezione e sicurezza.
 Non disperdere in canali di scarico o corsi d'acqua.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
 Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
 Evitare la formazione di concentrazioni di vapore infiammabili ed esplosive nell'aria, come pure il superamento dei limiti di esposizione sul posto di lavoro.
 I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano lungo il terreno. Possono formare miscele esplosive con l'aria.
 Utilizzare dispositivi protetti da esplosione.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Osservare le disposizioni ufficiali per lo stoccaggio dei liquidi.

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Sono da rispettare le disposizioni ufficiali per il magazzinaggio dei liquidi combustibili che potrebbero essere pericolosi per l'acqua.
 Conservare in ambiente fresco.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Tenere lontano da ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
 Rispettare le indicazioni riportate sull'etichetta.
 Conservare tra 10° e 30 °C in un luogo asciutto e ben ventilato e proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
 Tenere il contenitore ermeticamente chiuso.
 Tenere lontano da fonti di ignizione.

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale: MDF-4 in 1
diverse tonalità**

23400 e segg.

(Segue da pagina 5)

Vietato fumare.

È vietato l'accesso a persone non autorizzate.

Sigillare accuratamente i contenitori aperti e conservarli diritti per evitare fuoriuscite accidentali.

Conservare nella confezione originale.

7.3 Usi finali specifici Ulteriori indicazioni sono riportate sulla nostra scheda tecnica.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

123-86-4 acetato di n-butile

TWA (Italia)	- STEL (Valore di punta): 950 mg/m ³ , 200 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 713 mg/m ³ , 150 ppm
--------------	--

110-19-0 acetato d'isobutile

TWA (Italia)	- TWA (Valore a lungo termine): 713 mg/m ³ , 150 ppm
--------------	---

67-64-1 acetone

TWA (Italia)	- STEL (Valore di punta): 1781 mg/m ³ , (750) ppm - TWA (Valore a lungo termine): 1187 mg/m ³ , (500) ppm A4, IBE
--------------	---

VL (Italia)	- TWA (Valore a lungo termine): 1210 mg/m ³ , 500 ppm
-------------	--

IOELV (Unione Europea)	- TWA (Valore a lungo termine): 1210 mg/m ³ , 500 ppm
------------------------	--

107-98-2 1-metossipropan-2-olo

TWA (Italia)	- STEL (Valore di punta): 553 mg/m ³ , 150 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 369 mg/m ³ , 100 ppm
--------------	--

VL (Italia)	- STEL (Valore di punta): 568 mg/m ³ , 150 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 375 mg/m ³ , 100 ppm Pelle
-------------	---

IOELV (Unione Europea)	- STEL (Valore di punta): 568 mg/m ³ , 150 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 375 mg/m ³ , 100 ppm Pelle
------------------------	---

71-36-3 butan-1-olo

TWA (Italia)	- TWA (Valore a lungo termine): 61 mg/m ³ , 20 ppm
--------------	---

108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

VL (Italia)	- STEL (Valore di punta): 550 mg/m ³ , 100 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 275 mg/m ³ , 50 ppm Pelle
-------------	--

IOELV (Unione Europea)	- STEL (Valore di punta): 550 mg/m ³ , 100 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 275 mg/m ³ , 50 ppm Pelle
------------------------	--

1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro

TWA (Italia)	- STEL (Valore di punta): 651 mg/m ³ , 150 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 434 mg/m ³ , 100 ppm A4, IBE
--------------	---

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.10.2013

Numero versione 10

Revisione: 30.10.2013

**Denominazione commerciale: MDF-4 in 1
diverse tonalità**

23400 e segg.

(Segue da pagina 6)

VL (Italia)	- STEL (Valore di punta): 442 mg/m ³ , 100 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 221 mg/m ³ , 50 ppm Pelle
IOELV (Unione Europea)	- STEL (Valore di punta): 442 mg/m ³ , 100 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 221 mg/m ³ , 50 ppm Pelle

DNEL**123-86-4 acetato di n-butile**

Orale	Long-term exposure, systemic effects	3,4 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	7 mg/kg bw/day (Operai)
Per inalazione	Long-term exposure, local effects	3,4 mg/kg bw/day (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects	480 mg/m ³ (Operai)
	Long-term exposure, systemic effects	102,34 mg/m ³ (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects	480 mg/m ³ (Operai)
	Short-term exposure, local effects	102,34 mg/m ³ (Consumatori)
	Short-term exposure, systemic effects	960 mg/m ³ (Operai)
		859,7 mg/m ³ (Consumatori)
		960 mg/m ³ (Operai)
		859,7 mg/m ³ (Consumatori)

13463-67-7 diossido di titanio

Orale	Long-term exposure, systemic effects	700 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, local effects	10 mg/m ³ (Operai)
		10 mg/m ³ (Consumatori)

110-19-0 acetato d'isobutile

Per inalazione	Long-term exposure, local effects	480 mg/m ³ (Operai)
		102,34 mg/m ³ (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects	480 mg/m ³ (Operai)
		102,34 mg/m ³ (Consumatori)
	Short-term exposure, local effects	960 mg/m ³ (Operai)
	Short-term exposure, systemic effects	859,7 mg/m ³ (Consumatori)
		960 mg/m ³ (Operai)
		859,7 mg/m ³ (Consumatori)

67-64-1 acetone

Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	189 mg/kg bw/day (Operai)
Per inalazione	Short-term exposure, local effects	2420 mg/m ³ (Operai)
	Short-term exposure, systemic effects	1210 mg/m ³ (Operai)

71-36-3 butan-1-olo

Orale	Long-term exposure, systemic effects	3,125 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, local effects	310 mg/m ³ (Operai)
		55 mg/m ³ (Consumatori)

7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente

Per inalazione	Long-term exposure, local effects	4 mg/m ³ (Operai)
	Long-term exposure, systemic effects	4 mg/m ³ (Operai)
	Short-term exposure, local effects	4 mg/m ³ (Operai) (OEL)

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.10.2013

Numero versione 10

Revisione: 30.10.2013

**Denominazione commerciale: MDF-4 in 1
diverse tonalità**

23400 e segg.

(Segue da pagina 7)

108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

Orale	Long-term exposure, systemic effects	1,67 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	153,5 mg/kg bw/day (Operai)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	54,8 mg/kg bw/day (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects	275 mg/m ³ (Operai)
		33 mg/m ³ (Consumatori)

64742-95-6 nafta con basso punto di ebollizione - non specificata

Orale	Long-term exposure, systemic effects	11 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	25 mg/kg bw/day (Operai)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	11 mg/kg bw/day (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects	150 mg/m ³ (Operai)
		32 mg/m ³ (Consumatori)

1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro

Orale	Long-term exposure, systemic effects	1,6 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	180 mg/kg bw/day (Operai)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	108 mg/kg bw/day (Consumatori)
	Long-term exposure, local effects	77 mg/m ³ (Operai)
	Long-term exposure, systemic effects	77 mg/m ³ (Operai)
	Long-term exposure, systemic effects	14,8 mg/m ³ (Consumatori)
	Short-term exposure, local effects	289 mg/m ³ (Operai)
	Short-term exposure, systemic effects	174 mg/m ³ (Consumatori)
		289 mg/m ³ (Operai)
		174 mg/m ³ (Consumatori)

64742-82-1 nafta (petrolio), pesante idrodesolforata

Orale	Long-term exposure, systemic effects	26 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	44 mg/kg bw/day (Operai)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	26 mg/kg bw/day (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects	330 mg/m ³ (Operai)
		71 mg/m ³ (Consumatori)

PNEC**123-86-4 acetato di n-butile**

Freshwater	0,18 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	0,981 mg/kg (Compartimento ambientale)
Seawater	0,018 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	0,0981 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sewage plant	35,6 mg/l (Compartimento ambientale)
Soil	0,0903 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sporadic release	0,36 mg/l (Compartimento ambientale)

13463-67-7 diossido di titanio

Freshwater	0,127 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	1000 mg/kg (Compartimento ambientale)
Periodic release	0,61 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater	1 mg/l (Compartimento ambientale)

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.10.2013

Numero versione 10

Revisione: 30.10.2013

**Denominazione commerciale: MDF-4 in 1
diverse tonalità**

23400 e segg.

(Segue da pagina 8)

Seawater sediment	100 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sewage plant	100 mg/l (Compartimento ambientale)
Soil	100 mg/kg (Compartimento ambientale)
110-19-0 acetato d'isobutile	
Freshwater	0,17 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	0,877 mg/kg (Compartimento ambientale)
Seawater	0,017 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	0,0877 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sewage plant	200 mg/l (Compartimento ambientale)
Soil	0,0755 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sporadic release	0,34 mg/l (Compartimento ambientale)
67-64-1 acetone	
Freshwater sediment	30,4 mg/kg (Compartimento ambientale)
Seawater	1,06 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	3,04 mg/kg (Compartimento ambientale)
Soil	29,5 mg/kg (Compartimento ambientale)
71-36-3 butan-1-olo	
Freshwater	0,082 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	0,178 mg/kg (Compartimento ambientale)
Seawater	0,0082 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	0,0178 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sewage plant	2476 mg/l (Compartimento ambientale)
Sporadic release	2,25 mg/l (Compartimento ambientale)
108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile	
Freshwater	0,635 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater	0,0635 mg/l (Compartimento ambientale)
Sediment	3,29 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sewage plant	100 mg/l (Compartimento ambientale)
Sporadic release	6,35 mg/l (Compartimento ambientale)
1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro	
Freshwater	0,327 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	12,46 mg/kg (Compartimento ambientale)
Periodic release	0,327 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater	0,327 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	12,46 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sewage plant	6,58 mg/l (Compartimento ambientale)
Soil	2,31 mg/kg (Compartimento ambientale)
Componenti con valori limite biologici:	
67-64-1 acetone	
IBE (Italia)	50 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acetone

(continua a pagina 10)

**Denominazione commerciale: MDF-4 in 1
diverse tonalità**

23400 e segg.

(Segue da pagina 9)

1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro

IBE (Italia)	1,5 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acido metilippurico
--------------	--

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Maschera protettiva:

In caso di aspirazione insufficiente portare durante l'applicazione a spruzzo un respiratore (filtro a combinazione A2/P2 - EN141/EN143).

Guanti protettivi:

Per la protezione dagli schizzi durante brevi lavori di applicazione portare guanti di protezione di caucciù di butile.

Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una miscela di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Occhiali protettivi: In caso di pericolo di schizzi, portare occhiali con protezione laterale.

Tuta protettiva:

Portare vestiti da lavoro antistatici (p.e. di cotone). Applicare una emulsione olio-in acqua sulle parti del corpo non coperte di vestiti.

Indicazioni aggiuntive per l'allestimento di impianti tecnici:

Vedi sezione 7. Osservare le regole per la "lavorazione di prodotti di rivestimento" (BGR – Norme dell'associazione professionale – 500, parte 2, cap. 2.29).

Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale Vedi sezione 6 e 7.

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto:

Forma:	liquido
Colore:	diverse tonalità
Odore:	tipico
Soglia olfattiva:	Non definito.

valori di pH:	Non definito.
----------------------	---------------

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.10.2013

Numero versione 10

Revisione: 30.10.2013

Denominazione commerciale: **MDF-4 in 1
diverse tonalità**

23400 e segg.

(Segue da pagina 10)

Cambiamento di stato	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	56 °C
Punto di infiammabilità:	0 °C
Infiammabilità (solido, gassoso):	Non applicabile.
Temperatura di accensione:	270 °C
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
Pericolo di esplosione:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	1,6 Vol %
superiore:	13,8 Vol %
Tensione di vapore a 20 °C:	247 hPa
Densità a 20 °C:	1,05 g/cm ³
Densità relativa	Non definito.
Densità del vapore	Non definito.
Velocità di evaporazione	Non definito.
Solubilità in/Miscibilità con	
Acqua:	Poco e/o non miscibile
Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):	Non definito.
Viscosità:	
dinamica:	Non definito.
cinematica a 20 °C:	40 - 45 s (DIN 53211/4)
Tenore del solvente:	
Solventi organici:	56,2 %
Contenuto di COV (UE):	56,20 %
Contenuto solido:	43,8 % ± 1,5 %
9.2 Altre informazioni	Non sono state rilevate altre proprietà fisico-chimiche.

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Reagisce con forti ossidanti e riducenti sotto l'effetto di calore elevato. Reagisce con basi forti provocando lo sviluppo di calore elevato. Sussiste pericolo di esplosione in caso di reazione incontrollata.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali normali (temperatura ambiente).

Condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

(continua a pagina 12)

**Denominazione commerciale: MDF-4 in 1
diverse tonalità**

23400 e segg.

(Segue da pagina 11)

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In caso di utilizzo conforme non è prevedibile alcuna reazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare

Non sono disponibili altre informazioni.

Le temperature superiori alla temperatura ambiente favoriscono il passaggio del liquido alla fase gassosa e la formazione di atmosfere esplosive.

10.5 Materiali incompatibili: Attacca materiali sintetici e gomma.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessuna decomposizione se il prodotto viene utilizzato correttamente.

Si decompone sotto l'effetto del calore/fiamma emettendo gas pericolosi (ad es. monossido di carbonio).

11 Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela.

Tossicità acuta:

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

123-86-4 acetato di n-butile

Orale	LD50	14000 mg/kg (Ratto (Rattus))
-------	------	------------------------------

13463-67-7 diossido di titanio

Orale	LD50	>20000 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD 425)
-------	------	--

Cutaneo	LD50	>10000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
---------	------	-------------------------------------

Per inalazione	LC50 (4 h)	>6,82 mg/l (Ratto (Rattus))
----------------	------------	-----------------------------

110-19-0 acetato d'isobutile

Orale	LD50	4763 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
-------	------	-----------------------------------

67-64-1 acetone

Orale	LD50	5800 mg/kg (Ratto (Rattus))
-------	------	-----------------------------

Cutaneo	LD50	7400 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
---------	------	-----------------------------------

107-98-2 1-metossipropan-2-olo

Orale	LD50	5000 mg/kg (Ratto (Rattus))
-------	------	-----------------------------

Cutaneo	LD50	13500 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
---------	------	------------------------------------

Per inalazione	LC50 (4 h)	6 mg/l (Ratto (Rattus))
----------------	------------	-------------------------

71-36-3 butan-1-olo

Orale	LD50	790 mg/kg (Ratto (Rattus))
-------	------	----------------------------

Cutaneo	LD50	3400 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
---------	------	-----------------------------------

Per inalazione	LC50 (4 h)	8000 mg/l (Ratto (Rattus))
----------------	------------	----------------------------

7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente

Orale	LD50	>5000 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD 401)
-------	------	---

Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
---------	------	------------------------------------

Per inalazione	LC0 (4 h)	>140 - 2000 mg/m ³ (Ratto (Rattus)) (OECD 403)
----------------	-----------	---

mixed diamid wax

Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (Ratto (Rattus))
---------	------	------------------------------

110-30-5 N,N'-ethylenedi(stearamide)

	EC50 (48 h)	> 10000 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))
--	-------------	--

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.10.2013

Numero versione 10

Revisione: 30.10.2013

**Denominazione commerciale: MDF-4 in 1
diverse tonalità**

23400 e segg.

(Segue da pagina 12)

108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

Orale	LD50	8500 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
Per inalazione	LC50 (4 h)	35,7 mg/l (Ratto (Rattus))

1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro

Orale	LD50	>2000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
Per inalazione	LC50 (4 h)	>5 mg/l (Ratto (Rattus))

26896-20-8 neodecanoic acid

Orale	LD50	2700 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	>3640 mg/kg (Ratto (Rattus))

64742-82-1 nafta (petrolio), pesante idrodesolforata

Orale	LD50	>2000 mg/kg (Ratto (Rattus))
-------	------	------------------------------

63231-60-7 cere paraffiniche e cere idrocarburiche, microcristalline

Orale	LD50	>5000 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD 402)
	NOAEL	≥150 mg/kg/d (Topo (Mus)) (OECD 453)

Irritabilità primaria:**Sulla pelle:**

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare dermatite (infiammazione della pelle) tramite l'effetto sgrassante del solvente.

Sugli occhi: Irritante

Irritazione:

Il contatto lungo o ripetuto con il prodotto compromette il naturale strato lipidico della pelle e può provocare lesioni cutanee da contatto di natura non allergica (dermatite da contatto).

Corrosività: Nessun dato disponibile.

Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti

Tossicità in seguito ad amministrazione ripetuta:**7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente**

Orale	NOAEL (90 d)	9000 mg/kg bw/day (Ratto (Rattus))
Per inalazione	NOAEC (90 d)	1 mg/m ³ (Ratto (Rattus))

Cancerogenicità: Nessun dato disponibile.

Mutagenicità:**7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente**

AMES Test >5 mg/plate (in vitro) (OECD 471)

63231-60-7 cere paraffiniche e cere idrocarburiche, microcristalline

AMES Test ≥5 mg/plate (Salmonella enterica) (OECD 471)

Tossicità riproduttiva:**7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente**

NOAEL (maternal toxicity)	1350 mg/kg bw/day (Ratto (Rattus)) (OECD 414)
NOAEL (teratogenicity)	1350 mg/kg bw/day (Ratto (Rattus)) (OECD 414)

Ulteriori dati tossicologici:

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.10.2013

Numero versione 10

Revisione: 30.10.2013

**Denominazione commerciale: MDF-4 in 1
diverse tonalità**

23400 e segg.

Irritante

(Segue da pagina 13)

Altre indicazioni:

La classificazione tossicologica della miscela è stata eseguita in base ai risultati del procedimento di calcolo secondo la direttiva 1999/45/CE, classificazione e disciplina dell'imballaggio e dell'etichettatura dei preparati pericolosi. Secondo l'esperienza del produttore non sono previsti pericoli esulanti dall'etichettatura.

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:**67-64-1 acetone**

EC50	24h: 10000 mg/l (Guppy (Poecilia reticulata))
LC50	96h: 6500 mg/l (Trota iridea (Oncorhynchus mykiss))

7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente

EC50	>1000 mg/l (Guppy (Poecilia reticulata))
LC50	>10000 mg/l (Pesce zebra (Danio rerio))

110-30-5 N,N'-ethylenedi(stearamide)

EC50 (3 h)	> 1000 mg/l (Fanghi attivi (activated sludge))
LC50 (96 h)	>10000 mg/l (Pesce zebra (Danio rerio))

108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

EC50	100 - 180 mg/l (Trota iridea (Oncorhynchus mykiss)) 380 mg/l (Guppy (Poecilia reticulata))
------	---

26896-20-8 neodecanoic acid

EC50	47,11 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))
LC50	4,9 mg/l (Pesci (Piscis))

Tossicità acquatica:**Tossicità per i pesci:****123-86-4 acetato di n-butile**

LC50 (48 h)	64 mg/l (Pesce zebra (Danio rerio))
LC50 (96 h)	62 mg/l (Ido (Leuciscus idus)) 100 mg/l (Persico sole a branchie blu (Lepomis m.)) 17 - 19 mg/l (Vairone a testa grossa(Pimephales prom.))

67-64-1 acetone

EC50 (96 h)	8300 mg/l (Persico sole a branchie blu (Lepomis m.))
-------------	--

7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente

LC0 (96 h)	10000 mg/l (Pesce zebra (Danio rerio)) (OECD 203)
------------	---

mixed diamid wax

LC50 (96 h)	> 1000 mg/l (Trota iridea (Oncorhynchus mykiss)) 123 mg/l (Pesci (Piscis))
-------------	---

1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro

LC50 (96 h)	13,1 - 16,5 mg/l (Persico sole a branchie blu (Lepomis m.)) > 780 mg/l (Carpa (Ciprinus carpio)) 16,9 mg/l (Pesce rosso (Carassius auratus)) 13,5 - 17,3 mg/l (Trota iridea (Oncorhynchus mykiss))
-------------	---

(continua a pagina 15)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.10.2013

Numero versione 10

Revisione: 30.10.2013

**Denominazione commerciale: MDF-4 in 1
diverse tonalità**

23400 e segg.

(Segue da pagina 14)

	13,4 mg/l (Vairone a testa grossa(Pimephales prom.))
63231-60-7 cere paraffiniche e cere idrocarburiche,microcristalline	
LL50 (96 h)	>100 mg/l (Vairone a testa grossa(Pimephales prom.)) (OECD 203)
NOEC (96 h)	≥1000 mg/l (Trota iridea (Oncorhynchus mykiss))
Tossicità per Daphnia:	
123-86-4 acetato di n-butile	
EC50 (24 h)	72,8 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))
EC50 (48 h)	44 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))
67-64-1 acetone	
EC50	8800 mg/kg (Daphnia magna (Daphnia magna))
7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente	
EC50 (24 h)	>1000 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (OECD 202)
mixed diamid wax	
EC50 (24 h)	> 1000 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))
EC50 (48 h)	> 1000 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))
LC50 (48 h)	134 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))
108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile	
EC50 (48 h)	>500 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))
1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro	
EC50 (48 h)	3,82 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))
LC50 (48 h)	0,6 mg/l (Gambero lacustre (Gammarus lacustris))
63231-60-7 cere paraffiniche e cere idrocarburiche,microcristalline	
EL50 (48 h)	>10000 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (OECD 202)
Tossicità per le alghe:	
123-86-4 acetato di n-butile	
EC50 (72 h)	674,7 mg/l (Alga verde (Desmodesmus subspicatus))
ErC50 (72 h)	674 mg/l (Alga verde (Scenedesmus subspicatus))
7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente	
EC50 (72 h)	>10000 mg/l (Alga verde (Scenedesmus subspicatus))
mixed diamid wax	
EC50 (96 h)	85 mg/l (Alghe (Algae))
108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile	
ErC50 (72 h)	>1000 mg/l (Microalghe (Pseudokirchneriella subcap.)) (OECD 201)
1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro	
IC50 (72 h)	2,2 mg/l (Alghe (Algae))
Tossicità per i batteri:	
123-86-4 acetato di n-butile	
EC10 (18 h)	956 mg/l (Pseudomonas putida)
108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile	
EC20 (0,5 h)	>1000 mg/l (Fanghi attivi (activated sludge)) (OECD 209)
1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro	
EC50 (15 h)	1000 mg/l (Fanghi attivi (activated sludge))

(continua a pagina 16)

Denominazione commerciale: **MDF-4 in 1**
diverse tonalità

23400 e segg.

(Segue da pagina 15)

Persistenza e degradabilità:**123-86-4 acetato di n-butile**

Bio-degradability (28 d) | 90 % (Compartimento ambientale)

mixed diamid wax

Bio-degradability (28 d) | < 70 % (Compartimento ambientale)

108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

Bio-degradability (28 d) | >90 % (Compartimento ambientale) (OECD 301 F)

1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro

Bio-degradability (28 d) | >60 % (Fanghi attivi (activated sludge)) (OECD 301 F)

Potenziale di bioaccumulazione: Nessun dato disponibile.**Mobilità nel suolo:** Nessun dato disponibile.**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Ulteriori indicazioni:** Evitare la penetrazione nelle fognature e nell'acqua freatica.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come PBT.**vPvB:** La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come vPvB.**12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature**Catalogo europeo dei rifiuti:**

08 01 11: pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Indicazioni per lo smaltimento:

Trattamento termico: adatto

Trattamento chimico-fisico: non adatto

Trattamento biologico: non adatto

Trasporto in discarica: non adatto

Imballaggi non puliti:**Consigli:**

15 01 10: Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Detergente consigliato: Diluente appropriato.**Consegnare le confezioni ben svuotate al sistema di raccolta e riciclaggio.**

14 Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR, IMDG, IATA

UN1263

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR

IMDG, IATA

1263 Pitture, special provision 640D

Paint

(continua a pagina 17)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.10.2013

Numero versione 10

Revisione: 30.10.2013

Denominazione commerciale: **MDF-4 in 1
diverse tonalità**

23400 e segg.

(Segue da pagina 16)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	
Classe	3 Liquidi infiammabili
Etichetta	3

IMDG, IATA

Class	3 Flammable liquids.
Label	3

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA	II
------------------------	----

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Marine pollutant:	No
--------------------------	----

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Numero Kemler:	Attenzione: Liquidi infiammabili
Numero EMS:	33
	F-E,S-E

14.7 Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Disponibile esclusivamente in confezioni adeguate e legalmente autorizzate per il trasporto.

Trasporto/ulteriori indicazioni:

ADR	
Quantità limitate (LQ)	5L
Categoria di trasporto	2
Codice di restrizione in galleria	D/E

15 Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni nazionali: -

S.O.V. appartenenti alle varie classi della tabella D dell'allegato 1 del DM 12/07/90:

3	3,1
4	36,7
5	10,6
NC	5,9

Classe di pericolosità per le acque:

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso

Indicazioni relative la Direttiva VOC 1999/13/EG:**Valore VOC dell'UE (Unione Europea): 590,1 g/l****15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(continua a pagina 18)

**Denominazione commerciale: MDF-4 in 1
diverse tonalità**

23400 e segg.

(Segue da pagina 17)

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) e delle frasi R elencate nella scheda di sicurezza (non si tratta della classificazione della miscela, che è riportata invece al capitolo 2):

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- R10 Infiammabile.
- R11 Facilmente infiammabile.
- R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
- R22 Nocivo per ingestione.
- R36 Irritante per gli occhi.
- R37 Irritante per le vie respiratorie.
- R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
- R38 Irritante per la pelle.
- R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
- R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Scheda rilasciata da: Reparto Centrale Tecnico

Interlocutore: tel: +43 5242 6922-713

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**