

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 02.11.2023 Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Revisione: 02.11.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **BESSEMER RS GRUND**

UFI: 0YD3-X0RA-C00W-37W4

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

Settore d'uso

Usi di consumo

Usi professionali

Usi industriali

Categoria dei prodotti Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

Categoria dei processi

Applicazione con rulli o pennelli

Applicazioni a spruzzo non industriali

Uso della Sostanza / del Preparato Fondo antiruggine

Usi sconsigliati Tutti gli usi non descritti in Scheda Tecnica

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

J.F. AMONN srl/GmbH

I-39100 BOLZANO / BOZEN

Via Altmann - Str 12 (ITALY)

Tel. +39 0437 984 11 Fax. +39 0437 990271

Produttore:

AMONN COATINGS GmbH

A-2100 Korneuburg - An der Landesbahn 7 (AUSTRIA)

Tel. +43 (0)2262 73580 - Fax: +43 2262 735 80-19

Indirizzo di posta elettronica della persona competente in materia di SDS:

sds@amonncolor.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

CAV Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - Tel. 06 68593726

Azienda Ospedaliera Universitaria Foggia - Foggia - Tel. 800 183459

Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli", III Servizio di Anestesia e Rianimazione - Napoli - Tel. 081 5453333

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM Tossicologia d'Urgenza - Roma - Tel. 06 49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli", Servizio di Tossicologia Clinica - Roma - Tel. 06 3054343

Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055 7947819

CAV Centro Nazionale d'Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382 24444

Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Grande - Milano - Tel. 02 66101029

Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Tossicologia Clinica, Dip. Farmacia Clinica e Farmacologia - Bergamo - Tel. 800 883300

Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona - Verona - Tel. 800 0118558

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



GHS02 GHS09

Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P101

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

(continua a pagina 2)

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

Data di stampa: 02.11.2023 Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Revisione: 02.11.2023

Denominazione commerciale: BESSEMER RS GRUND

(Segue da pagina 1)

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
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].
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/cantonali.

· Ulteriori dati:

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

· 2.3 Altri pericoli**· Risultati della valutazione PBT e vPvB**· **PBT:** Non applicabile.· **vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****· 3.2 Miscele**· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**· Sostanze pericolose:**

CAS: 64742-95-6 Numeri CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	Idrocarburi C9, aromatici Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	5-10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	bis(ortofosfato) di trizinc Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetato di n-butile Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066 sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	5-10%
CAS: 64742-48-9 Numeri CE: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32-xxxx	nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating" Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 64742-48-9 Numeri CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-xxxx	nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating" Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	3-5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metossipropan-2-olo Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	3-5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acetato di 1-metil-2-metossietile Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	3-5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	ossido di zinco Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥2,5-<3%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**· **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.· **Inalazione:** Portare in zona ben aerata, in caso di disturbi consultare il medico.· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

(continua a pagina 3)

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

Data di stampa: 02.11.2023 Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Revisione: 02.11.2023

Denominazione commerciale: BESSEMER RS GRUND

(Segue da pagina 2)

- **Contatto con gli occhi**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:** Chiedere immediatamente un consiglio medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** CO₂, schiuma, polvere. Non usare acqua.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**
Acqua.
Getti d'acqua.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corsi d'acqua.
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:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, farina fossile, segatura).
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Stoccare in un luogo asciutto e ben aerato, tra +5°C e +40°C. Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessarie.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **Classe di stoccaggio:** 3
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 4)

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

Data di stampa: 02.11.2023 Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Revisione: 02.11.2023

Denominazione commerciale: **BESSEMER RS GRUND**

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· 8.1 Parametri di controllo

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

471-34-1 Carbonato di Calcio (5-10%)

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: (10) mg/m ³ (e)
--------------	---

7727-43-7 solfato di bario, naturale (5-10%)

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 10 mg/m ³
--------------	--

123-86-4 acetato di n-butile (5-10%)

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 950 mg/m ³ , 200 ppm Valore a lungo termine: 713 mg/m ³ , 150 ppm
VL (Italia)	Valore a breve termine: 723 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 241 mg/m ³ , 50 ppm
IOELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 723 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 241 mg/m ³ , 50 ppm

107-98-2 1-metossipropan-2-olo (3-5%)

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 553 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 369 mg/m ³ , 100 ppm
VL (Italia)	Valore a breve termine: 568 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 375 mg/m ³ , 100 ppm Cute
IOELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 568 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 375 mg/m ³ , 100 ppm Pelle

108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile (3-5%)

VL (Italia)	Valore a breve termine: 550 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 275 mg/m ³ , 50 ppm Cute
IOELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 550 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 275 mg/m ³ , 50 ppm Pelle

· DNEL

64742-95-6 Idrocarburi C9, aromatici

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

123-86-4 acetato di n-butile

Orale	Long-term exposure, systemic effects	2 mg/kg bw/day (Ver)
	Acute, systemic effects	2 mg/kg/day (Ver)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	11 mg/kg bw/day (Arb) 6 mg/kg bw/day (Ver)
	Acute, local effects	11 mg/kg (Arb)
Per inalazione	Acute, systemic effects	6 mg/kg/day (Ver)
	Long-term exposure, systemic effects	300 mg/m ³ (Arb) 35,7 mg/m ³ (Ver)
	Long-term exposure, local effects	600 mg/m ³ (Arb) 35,7 mg/m ³ (Ver)
	Acute, systemic effects	300 mg/m ³ (Arb) 300 mg/m ³ (Ver)
	Acute, local effects	600 mg/m ³ (Arb) 300 mg/m ³ (Ver)

64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"

Orale	Long-term exposure, systemic effects	46 mg/kg bw/day (Ver)
-------	--------------------------------------	-----------------------

(continua a pagina 5)

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

Data di stampa: 02.11.2023 Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Revisione: 02.11.2023

Denominazione commerciale: BESSEMER RS GRUND

(Segue da pagina 4)

Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	77 mg/kg bw/day (Arb) 48 mg/kg bw/day (Ver)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	871 mg/m ³ (Arb) 185 mg/m ³ (Ver)
	RCP-TWA Dampf	1.200 mg/m ³ (no definition)
64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"		
Orale	Long-term exposure, systemic effects	125 mg/kg bw/day (Ver)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	208 mg/kg bw/day (Arb) 125 mg/kg bw/day (Ver)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	871 mg/m ³ (Arb) 185 mg/m ³ (Ver)
	RCP-TWA Dampf	1.200 mg/m ³ (no definition)
107-98-2 1-metossipropan-2-olo		
Orale	Long-term exposure, systemic effects	3,3 mg/kg bw/day (Ver)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	50,6 mg/kg bw/day (Arb) 18,1 mg/kg bw/day (Ver)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	369 mg/m ³ (Arb) 43,9 mg/m ³ (Ver)
	Acute, local effects	553,5 mg/m ³ (Arb)
108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile		
Orale	Long-term exposure, systemic effects	36 mg/kg bw/day (Ver)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	796 mg/kg bw/day (Arb) 320 mg/kg bw/day (Ver)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	275 mg/m ³ (Arb) 33 mg/m ³ (Ver)
	Long-term exposure, local effects	33 mg/m ³ (Ver)
	Acute, local effects	550 mg/m ³ (Arb)
1314-13-2 ossido di zinco		
Orale	Long-term exposure, systemic effects	0,83 mg/kg bw/day (Ver)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	83 mg/kg bw/day (Arb) 83 mg/kg bw/day (Ver)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	5 mg/m ³ (Arb) 2,5 mg/m ³ (Ver)
	Long-term exposure, local effects	0,5 mg/m ³ (Ver)
- PNEC		
123-86-4 acetato di n-butile		
PNEC	0,18 mg/l (freshwater) 0,018 mg/l (Marine Water) 35,6 mg/l (sewage treatment plant microorganisms) 0,36 mg/l (sporadic release)	
PNEC	0,0903 mg/kg (soil) 0,981 mg/kg (sediment, freshwater) 0,0981 mg/kg (sediment, marine water)	
107-98-2 1-metossipropan-2-olo		
PNEC	10 mg/l (freshwater) 1 mg/l (Marine Water) 100 mg/l (sewage treatment plant microorganisms) 100 mg/l (sporadic release)	
PNEC	4,59 mg/kg (soil) 52,3 mg/kg (sediment, freshwater) 5,2 mg/kg (sediment, marine water)	
108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile		
PNEC	0,635 mg/l (freshwater)	

(continua a pagina 6)

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

Data di stampa: 02.11.2023 Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Revisione: 02.11.2023

Denominazione commerciale: BESSEMER RS GRUND

(Segue da pagina 5)

PNEC	0,0635 mg/l (Marine Water) 100 mg/l (sewage traetmant plant microorganisms) 0,29 mg/kg (soil) 3,29 mg/kg (sediment, freshwater) 0,329 mg/kg (sediment, marine water)
1314-13-2 ossido di zinco	
PNEC	0,0206 mg/l (freshwater) 0,0061 mg/l (Marine Water) 0,1 mg/l (sewage traetmant plant microorganisms)
PNEC	35,6 mg/kg (soil) 117,8 mg/kg (sediment, freshwater) 56,5 mg/kg (sediment, marine water)

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

- **8.2 Controlli dell'esposizione**

- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

- **Protezione respiratoria** In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

- **Protezione delle mani**

Guanti protettivi.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Sceita del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione 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.

- **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi a tenuta.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- **Indicazioni generali**

- **Stato fisico**

liquido

- **Colore:**

Vari in conformità con la denominazione del prodotto

- **Odore:**

caratteristico

- **Soglia olfattiva:**

Non definito.

- **Punto di fusione/punto di congelamento:**

non definito

- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

126 °C (123-86-4 acetato di n-butile)

- **Infiammabilità**

Infiammabile.

- **Limite di esplosività inferiore e superiore**

- **inferiore:**

0,6 Vol %

- **superiore:**

6,5 Vol %

- **Punto di infiammabilità:**

>23 °C (64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating")

- **Temperatura di autoaccensione:**

>200 °C (64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating")

- **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

- **ph**

La miscela non è solubile (in acqua).

- **Viscosità:**

- **Viscosità cinematica a 20 °C**

140 - 180 s (DIN 53211/4)

(continua a pagina 7)

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

Data di stampa: 02.11.2023 Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Revisione: 02.11.2023

Denominazione commerciale: BESSEMER RS GRUND

(Segue da pagina 6)

· Viscosità cinematica a 40 °C	>20,5 mm ² /s (ISO 3104)
· dinamica:	Non definito.
· Solubilità	
· Acqua:	poco e/o non miscibile
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	1,35 - 1,40 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.
9.2 Altre informazioni	
· Aspetto:	
· Forma:	liquido
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· Tenore del solvente:	
· Solventi organici:	32,8 %
· COV (CE)	Il valore limite UE per questo prodotto (cat. A/i): 500 g/l (2010) Questo prodotto contiene al massimo 500 g/l di COV
· Contenuto solido:	65,5 %
· Cambiamento di stato	
· Velocità di evaporazione	Non definito.
Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	non applicabile
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le prescrizioni.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

(continua a pagina 8)

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

Data di stampa: 02.11.2023 Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Revisione: 02.11.2023

Denominazione commerciale: BESSEMER RS GRUND

(Segue da pagina 7)

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.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

64742-95-6 Idrocarburi C9, aromatici

Orale	LD50	3.492 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Cutaneo	LD50	>3.160 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

7779-90-0 bis(ortofosfato) di trizinco

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (Ratto (Rattus))
-------	------	--------------------------------

123-86-4 acetato di n-butile

Orale	LD50	10.760 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	>14.000 mg/kg (rab)
Per inalazione	LC50/4 h	>23,4 mg/l (Ratto (Rattus)) (OECD 403 Acute Inhalation Toxicity)

64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))

64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
Per inalazione	LC50/4 h	>5 mg/l (Ratto (Rattus))

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

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))

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

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
Per inalazione	LC50/4 h	37,5 mg/l (Ratto (Rattus))

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità**
Osservazioni:
Secondo il Regolamento della Commissione (UE) 2020/217 il biossido di titanio da classificare deve essere in polvere e contenere l'1% o più di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10\mu\text{m}$. I dati ricevuti dai nostri fornitori di materie prime mostrano che la classificazione non è necessaria.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità 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**

- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 9)

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

Data di stampa: 02.11.2023 Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Revisione: 02.11.2023

Denominazione commerciale: **BESSEMER RS GRUND**

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· 12.1 Tossicità

· Tossicità acquatica:

64742-95-6 Idrocarburi C9, aromatici

LL50 96h	9,2 mg/l (Pesci)
EL50 48 h	3,2 mg/l (aquatic invertebrates)
EL50 72 h	2,6-2,9 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Alga))
NOELR 21 d	2,14 mg/l (aquatic invertebrates)
NOELR 28 d	1,23 mg/l (Pesci)

123-86-4 acetato di n-butile

LC50 96 h	18 mg/l (Pesci)
	18 mg/l (Ratto (Rattus))
LC50 21 d	43,5 mg/l (aquatic invertebrates)
LOEC 21 d	47,6 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50 48 h	44 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50 72h	246 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Alga))
EC50 96 h	18 mg/l (Pesci)
EC50 21 d	34,2 mg/l (aquatic invertebrates)
ErC50 48 h	392 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Alga))
ErC50 24 h	335 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Alga))
NOEC 21 d	23,2 mg/l (aquatic invertebrates)
NOEC 48 h	196 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Alga))
NOEC 24 h	196 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Alga))

64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"

LC50 96 h	>10-<30 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
LL50 96h	18,4 mg/l (Pesci)
EL50 48 h	>22-<46 mg/l (Daphnia magna)
	2,4 mg/l (aquatic invertebrates)
EL50 72 h	<1.000 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Alga))
NOELR 72 h	<1 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Alga))
NOELR 21 d	1 mg/l (aquatic invertebrates)
NOELR 28 d	0,46 mg/l (Pesci)
NOELR 4 d	6,3 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Alga))

64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"

LL50 96h	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
EL0 48 h	1.000 mg/l (Daphnia magna)
EL50 48 h	>1.000 mg/l (aquatic invertebrates)
EL50 72 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Alga))
EL50	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Alga))
NOELR	100 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Alga))

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

LC50 96 h	20.800 mg/l (Pesci)
EC50 48 h	23.300 mg/l (aquatic invertebrates)

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

LC50 96 h	180 mg/l (Pesci)
LC50 14 d	63,5 mg/l (Pesci)
LOEC 96 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Alga))
EC50 48 h	>500 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50 21 d	>100 mg/l (aquatic invertebrates)
ErC50 96 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Alga))
Wachstum (EbCx) 10% 30 min	>1.000 mg/l (Microorganisms)
NOEC 96 h	100 mg/l (Pesci)

(continua a pagina 10)

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

Data di stampa: 02.11.2023 Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Revisione: 02.11.2023

Denominazione commerciale: BESSEMER RS GRUND

(Segue da pagina 9)

NOEC 14 d	47,5 mg/l (Pesci)
1314-13-2 ossido di zinco	
EC50 72h	0,17 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Alga))
12.2 Persistenza e degradabilità	
64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	
Biologische Abbaubarkeit 28 d	89 % (aqua)
64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	
Biologische Abbaubarkeit 28 d	80 % (no definition)

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Osservazioni:** Tossico per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle falde freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
Tossico per pesci e plancton.
tossico per gli organismi acquatici

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

· Consigli:

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

La responsabilità legale dello smaltimento è a carico del produttore/detentore del rifiuto.

A questa miscela potrebbero essere applicati codici CER (Codice Europeo del Rifiuto) differenti secondo le specifiche circostanze che hanno generato il rifiuto, eventuali alterazioni e contaminazioni.

Il prodotto tal quale, fuori specifica nell'imballaggio originale, oppure travasato in idoneo contenitore ai fini dello smaltimento come rifiuto, oppure il prodotto in specifica ma non più utilizzabile (ad esempio a seguito di uno sversamento accidentale), è da classificarsi con un codice CER compatibile con la descrizione dell'uso indicata alla sezione 1.2.

L'idonea destinazione finale del rifiuto sarà valutata dal produttore secondo le caratteristiche chimico-fisiche del rifiuto stesso compatibili con l'impianto autorizzato a cui verrà conferito per il recupero, il trattamento o lo smaltimento definitivo secondo le modalità previste dalle normative vigenti.

Non è consentito lo smaltimento attraverso lo scarico nelle acque reflue.

Per le sostanze pericolose registrate secondo il Regolamento CE 1907/2006 (REACH) per le quali è stata redatta una relazione sulla sicurezza chimica riferirsi alle informazioni specifiche contenute negli scenari espositivi in allegato alla presente SDS.

· Catalogo europeo dei rifiuti

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

· Imballaggi non puliti:

· Consigli:

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati, adeguatamente etichettati, a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti ed è da classificarsi con il seguente codice CER:

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

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

Data di stampa: 02.11.2023 Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Revisione: 02.11.2023

Denominazione commerciale: **BESSEMER RS GRUND**

(Segue da pagina 10)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Numero ONU o numero ID · ADR/RID, IMDG, IATA 	UN1263
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto · ADR/RID · IMDG · IATA 	1263 PITTURE, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE PAINT, MARINE POLLUTANT PAINT
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR/RID 	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>
<ul style="list-style-type: none"> · Classe · Etichetta 	3 (F1) Liquidi infiammabili 3
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	3 Liquidi infiammabili 3
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	3 Liquidi infiammabili 3
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Gruppo d'imballaggio · ADR/RID, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Pericoli per l'ambiente · Marine pollutant: · Marcatura speciali (ADR/RID): 	Sì Simbolo (pesce e albero) Simbolo (pesce e albero)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): · Numero EMS: · Stowage Category 	Attenzione: Liquidi infiammabili 30 F-E, S-E A
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO 	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> · Trasporto/ulteriori indicazioni: 	<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>
<ul style="list-style-type: none"> · ADR/RID · Quantità esenti (EQ): · Quantità limitate (LQ): · Quantità esenti (EQ): 	E1 5L Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria 	3 D/E
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	5L Codice Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 02.11.2023 Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Revisione: 02.11.2023

Denominazione commerciale: BESSEMER RS GRUND

(Segue da pagina 11)

	Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1263 PITTURE, 3, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Categoria Seveso**

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

· **Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo ai biocidi:**

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 200 t

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 t

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

108-88-3 toluene

3

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

108-88-3 toluene

3

· **Disposizioni nazionali:**

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	32,9

· **Classe di pericolosità per le acque:**

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

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

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 delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

(continua a pagina 13)

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

Data di stampa: 02.11.2023 Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Revisione: 02.11.2023

Denominazione commerciale: BESSEMER RS GRUND

(Segue da pagina 12)

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

Liquidi infiammabili	Principi ponte
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico	La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

- **Scheda rilasciata da:** Reparto tecnico.
- **Data della versione precedente:** 31.10.2023
- **Numero di versione della versione precedente:** 41
- **Abbreviazioni e acronimi:**
 ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
 STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
 Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1
 Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
 Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1
 Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
 Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3
- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

Allegato: scenario d'esposizione

- **Denominazione breve dello scenario d'esposizione**
- **Settore d'utilizzazione**
 Usi di consumo
 Usi professionali
 Usi industriali
- **Categoria dei prodotti** Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori
- **Categoria dei processi**
 Applicazione con rulli o pennelli
 Applicazioni a spruzzo non industriali
- **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**
 Si veda la sezione 1 nell'allegato della scheda dei dati di sicurezza.
- **Condizioni d'uso**
- **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
- **Parametri fisici**
- **Stato fisico** liquido
- **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.
- **Altre condizioni d'uso**
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**
 Utilizzazione soltanto su superficie stabile.
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**
 Conservare fuori della portata dei bambini.
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**
 Non applicabile
- **Misure relative alla gestione del rischio**
- **Protezione del lavoratore**
- **Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure tecniche di protezione**
 Utilizzare il prodotto soltanto in sistemi chiusi.
 Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.

(continua a pagina 14)

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

Data di stampa: 02.11.2023 Numero versione 42 (sostituisce la versione 41)

Revisione: 02.11.2023

Denominazione commerciale: BESSEMER RS GRUND

(Segue da pagina 13)

· Misure personali di protezione*Non inalare gas/vapori/aerosol.**Guanti protettivi.**Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.**A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.**Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.***· Misure per la protezione dei consumatori***Assicurare un'etichettatura sufficiente.**Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.***· Misure per la protezione dell'ambiente****· Acqua** *Non immettere nella fognatura.***· Suolo** *Evitare che penetri nel suolo.***· Misure per lo smaltimento***Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.***· Processi di smaltimento***Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature***· Tipo di rifiuto** *Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.***· Previsione sull'esposizione****· Consumatori***Non rilevante per questo scenario d'esposizione.**L'esposizione orale più alta attesa per i consumatori è di mg / kg / giorno.**L'esposizione cutanea più alta attesa per i consumatori è di mg / kg / giorno.***· Guide per gli utilizzatori a valle** *Non sono disponibili altre informazioni.*