

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 15.05.2025 Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

Revisione: 15.05.2025

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **BESSEMER VB-SUPER**

UFI: XRT2-N0E5-E00Y-VVCF

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

Applicazioni a spruzzo industriali

Uso della Sostanza / del Preparato Finitura per metallo

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.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo 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 GHS07

Avvertenza Attenzione

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

acetato di n-butile

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 15.05.2025 Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

Revisione: 15.05.2025

Denominazione commerciale: BESSEMER VB-SUPER

(Segue da pagina 1)

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina

Idrocarburi C9, aromatici

anidride maleica

Acidi-grassi, -C14-18-e-C16-18-insaturi, -2-fenossietil-esteri, -maleati

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H412 Nocivo 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.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fiamme e superfici riscaldate. Vietato fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

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: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numero indice: 607-025-00-1 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	15-25%
CAS: 64742-95-6 Numeri CE: 918-668-5 Numero indice: 650-001-02-5 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	≥15-<25%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Numero indice: 607-038-00-2 Reg.nr.: 01-2119475112-47	acetato di 2-butossietile Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	1,5-3%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Numero indice: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Limiti di concentrazione specifici: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	≥1,5-<2,5%
CAS: 91001-64-8 EINECS: 292-835-4	Acidi-grassi, -C14-18-e-C16-18-insaturi, -2-fenossietil-esteri, -maleati Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317	≥0,1-<0,5%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Numero indice: 607-096-00-9 Reg.nr.: 01-2119472428-31	anidride maleica Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 % sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	≥0,001-<0,016%

(continua a pagina 3)

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

Data di stampa: 15.05.2025 Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

Revisione: 15.05.2025

Denominazione commerciale: BESSEMER VB-SUPERCAS: 14808-60-7
EINECS: 238-878-4quarzo (SiO₂)
sostanza con un limite comunitario di
esposizione sul posto di lavoro(Segue da pagina 2)
<0,008%· **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 il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **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.

(continua a pagina 4)

IT

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 15.05.2025 Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

Revisione: 15.05.2025

Denominazione commerciale: BESSEMER VB-SUPER

(Segue da pagina 3)

- **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.

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

123-86-4 acetato di n-butile

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

1317-65-3 Carbonato di calcio naturale

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

112-07-2 acetato di 2-butossietile

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 131 mg/m ³ , 20 ppm A3
VL (Italia)	Valore a breve termine: 333 mg/m ³ , 50 ppm Valore a lungo termine: 133 mg/m ³ , 20 ppm Cute
IOELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 333 mg/m ³ , 50 ppm Valore a lungo termine: 133 mg/m ³ , 20 ppm Pelle

108-31-6 anidride maleica

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 0,04 mg/m ³ , 0,01 ppm sen, A4 (i, h)
--------------	---

14808-60-7 quarzo (SiO₂)

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 0,025 mg/m ³ A2, (j)
BOELV (Unione Europea)	Valore a lungo termine: 0,1* mg/m ³ *respirable fraction

· DNEL

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)
	Acute, systemic effects	6 mg/kg/day (Ver)
Per inalazione	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)

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 15.05.2025 Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

Revisione: 15.05.2025

Denominazione commerciale: BESSEMER VB-SUPER

(Segue da pagina 4)

(Segue da pagina

		300 mg/m³ (Ver)
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/m³ (Arb)
		32 mg/m³ (Ver)
112-07-2 acetato di 2-butossietile		
Orale	Long-term exposure, systemic effects	8,6 mg/kg bw/day (Ver)
	Acute, systemic effects	36 mg/kg/day (Ver)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	169 mg/kg bw/day (Arb)
		102 mg/kg bw/day (Ver)
	Acute, systemic effects	120 mg/kg/day (Arb)
		72 mg/kg/day (Ver)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	133 mg/m³ (Arb)
		80 mg/m³ (Ver)
	Acute, local effects	333 mg/m³ (Arb)
		200 mg/m³ (Ver)
25068-38-6 prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina		
Orale	Long-term exposure, systemic effects	0,75 mg/kg bw/day (Ver)
	Acute, systemic effects	0,75 mg/kg/day (Ver)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	8,33 mg/kg bw/day (Arb)
		3,571 mg/kg bw/day (Ver)
	Acute, systemic effects	8,33 mg/kg/day (Arb)
		3,571 mg/kg/day (Ver)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	12,25 mg/m³ (Arb)
	Acute, systemic effects	12,25 mg/m³ (Arb)
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 traetmant 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)	
112-07-2 acetato di 2-butossietile		
PNEC	0,304 mg/l (freshwater)	
	0,0304 mg/l (Marine Water)	
	90 mg/l (sewage traetmant plant microorganisms)	
	0,56 mg/l (sporadic release)	
PNEC	0,415 mg/kg (soil)	
	2,03 mg/kg (sediment, freshwater)	
	0,06 mg/kg (secondary poisoning)	
	0,203 mg/kg (sediment, marine water)	
25068-38-6 prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina		
PNEC	0,006 mg/l (freshwater)	
	0,0006 mg/l (Marine Water)	
	10 mg/l (sewage traetmant plant microorganisms)	
	0,018 mg/l (sporadic release)	
PNEC	0,196 mg/kg (soil)	
	0,996 mg/kg (sediment, freshwater)	
	11 mg/kg (secondary poisoning)	

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 15.05.2025 Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

Revisione: 15.05.2025

Denominazione commerciale: BESSEMER VB-SUPER

(Segue da pagina 5)

0,0996 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:**

- Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

- 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.

- Scelta 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 bensì 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:

1 Vol % (64742-95-6 Idrocarburi C9, aromatici)

- superiore:

7,5 Vol % (123-86-4 acetato di n-butile)

- **Punto di infiammabilità:**

27 °C (123-86-4 acetato di n-butile)

- **Temperatura di autoaccensione:**

388 °C (25265-77-4 2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato)

- **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

- **ph**

La miscela è non polare/aprotica.

- **Viscosità:**

- Viscosità cinematica a 20 °C

155 - 185 s (DIN 4mm)

- Viscosità cinematica a 40 °C

>20,5 mm²/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 a 20 °C:**

15 hPa (123-86-4 acetato di n-butile)

- **Tensione di vapore a 50 °C:**

63 hPa

- **Densità e/o densità relativa**

- Densità a 20 °C:

1,05 - 1,15 g/cm³ (je n.Farbton)

- Densità relativa

Non definito.

- **Densità di vapore:**

Non definito.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 15.05.2025 Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

Revisione: 15.05.2025

Denominazione commerciale: BESSEMER VB-SUPER

(Segue da pagina 6)

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:**

39,00 - 50,00 % (je n.Farbton)

Contenuto solido:

47,50 - 58,00 % (je n.Farbton)

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.**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:****ATE (Stima di tossicità acuta (STA))**

Orale	LD50	94.000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	75.000 mg/kg
Per inalazione	LC50 1 h	550 mg/l

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)

(continua a pagina 8)

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

Data di stampa: 15.05.2025 Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

Revisione: 15.05.2025

Denominazione commerciale: BESSEMER VB-SUPER

(Segue da pagina 7)

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)

112-07-2 acetato di 2-butossietile

Orale	LD50	1.880 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	1.500 mg/kg (Coniglio (Cuninculus))
Per inalazione	LC50 1 h	11 mg/l (ATE)

25068-38-6 prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina

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

108-31-6 anidride maleica

Orale	LD50	1.090 mg/kg (no definition)
-------	------	-----------------------------

- **Irritabilità primaria:**
- **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** Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** 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**
Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche· **12.1 Tossicità**· **Tossicità acquatica:****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))
IC50 96 h	18 mg/l (ofs) (OECD 203)

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))

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 15.05.2025 Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

Revisione: 15.05.2025

Denominazione commerciale: BESSEMER VB-SUPER

(Segue da pagina 8)

NOELR 21 d	2,14 mg/l (aquatic invertebrates)
NOELR 28 d	1,23 mg/l (Pesci)
112-07-2 acetato di 2-butossietile	
LC50 96 h	28,3 mg/l (Pesci)
EC50 48 h	37 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50 72h	1.570 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Alga))
25068-38-6 prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	
LC50 96 h	1,5 mg/l (Pesci)
EC50 48 h	2,7 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50 72h	9,4 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Alga))
NOEC 21 d	0,3 mg/l (aquatic invertebrates)
IC50 3 h	>100 mg/l (Microorganisms)
14808-60-7 quarzo (SiO₂)	
LC50 96 h	230 mg/l (aquatic invertebrates)
LC50 48 h	>300 mg/l (aquatic invertebrates)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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:** Nocivo 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.
nocivo 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

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 15.05.2025 Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

Revisione: 15.05.2025

Denominazione commerciale: BESSEMER VB-SUPER

(Segue da pagina 9)

· 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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**· 14.1 Numero ONU o numero ID****· ADR/RID, ADN, IMDG**

non applicabile

· IATA

UN1263

· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**· ADR/RID, ADN, IMDG**

non applicabile

· IATA

PAINT

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**· ADR/RID, ADN, IMDG****· Classe**

non applicabile

· IATA**· Class**

3 Liquidi infiammabili

· Label

3

· 14.4 Gruppo d'imballaggio**· ADR/RID, IMDG**

non applicabile

· IATA

III

· 14.5 Pericoli per l'ambiente**· Marine pollutant:**

No

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile.**· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

· UN "Model Regulation":

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****· Direttiva 2012/18/UE****· Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.**· Categoria Seveso P5c** LIQUIDI INFIAMMABILI**· Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo ai biocidi:****· Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t**· Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 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.

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 15.05.2025 Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

Revisione: 15.05.2025

Denominazione commerciale: BESSEMER VB-SUPER

(Segue da pagina 10)

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

Disposizioni nazionali:**Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	45,7

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.
- 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.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
- EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.
- EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

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

Liquidi infiammabili

Principi ponte

Sensibilizzazione della pelle

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

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:** 28.05.2024**Numero di versione della versione precedente:** 22**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)

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

(continua a pagina 12)

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

Data di stampa: 15.05.2025 Numero versione 23 (sostituisce la versione 22)

Revisione: 15.05.2025

Denominazione commerciale: BESSEMER VB-SUPER

(Segue da pagina 11)

ATE: Acute toxicity estimate values (STASime della tossicità acuta)

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – 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**

IT