

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 12.04.2024 Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 12.04.2024

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **BESSEMER UNITHIN**

UFI: C8C1-D0KS-300P-9XH8

#### 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 Diluente per vernice

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. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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 GHS07 GHS08 GHS09

#### Avvertenza Pericolo

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 12.04.2024 Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 12.04.2024

**Denominazione commerciale: BESSEMER UNITHIN**

(Segue da pagina 1)

**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»  
acetone

Idrocarburi C9, aromatici

2-propanolo

**Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

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.

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 / occhiali di protezione / protezione per il viso.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

P331 NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/cantonali.

**Ulteriori dati:**

Il prodotto contiene: Precursori di esplosivi soggetti a segnalazione. Messa a disposizione, introduzione, detenzione e uso ai sensi del regolamento (UE) 2019/1148, articolo 9.

**2.3 Altri pericoli**
**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Miscela**

· **Descrizione:** Miscela di solventi.

**Sostanze pericolose:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 1-2119471330-49	acetone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	25-50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanolo Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	≥20-≤25%

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 12.04.2024 Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 12.04.2024

**Denominazione commerciale: BESSEMER UNITHIN**

(Segue da pagina 2)

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating» Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥20-<25%
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	≥10-<20%

· **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:**  
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:** CO<sub>2</sub>, 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.  
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:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, farina fossile, segatura).  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13  
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.

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 12.04.2024 Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 12.04.2024

**Denominazione commerciale: BESSEMER UNITHIN**

(Segue da pagina 3)

- **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:**  
Conservare in ambiente fresco.  
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.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben 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

##### 67-64-1 acetone (25-50%)

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 1781 mg/m <sup>3</sup> , (750) ppm Valore a lungo termine: 1187 mg/m <sup>3</sup> , (500) ppm A4, IBE
VL (Italia)	Valore a lungo termine: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
IOELV (Unione Europea)	Valore a lungo termine: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

##### 67-63-0 2-propanolo (≥20-≤25%)

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 983 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valore a lungo termine: 492 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm A4
--------------	--

#### · DNEL

##### 67-64-1 acetone

Orale	Long-term exposure, systemic effects	62 mg/kg bw/day (Ver)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	186 mg/kg bw/day (Arb) 62 mg/kg bw/day (Ver)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	1.210 mg/m <sup>3</sup> (Arb) 200 mg/m <sup>3</sup> (Ver)
	Acute, local effects	2.420 mg/m <sup>3</sup> (Arb)

##### 67-63-0 2-propanolo

Orale	Long-term exposure, systemic effects	26 mg/kg bw/day (Ver)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	888 mg/kg bw/day (Arb) 319 mg/kg bw/day (Ver)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	500 mg/m <sup>3</sup> (Arb) 89 mg/m <sup>3</sup> (Ver)

##### 64742-49-0 nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»

Orale	Long-term exposure, systemic effects	699 mg/kg bw/day (Ver)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	773 mg/kg bw/day (Arb) 699 mg/kg bw/day (Ver)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	2.035 mg/m <sup>3</sup> (Arb) 608 mg/m <sup>3</sup> (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/m <sup>3</sup> (Arb) 32 mg/m <sup>3</sup> (Ver)

(continua a pagina 5)

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

Data di stampa: 12.04.2024 Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 12.04.2024

**Denominazione commerciale: BESSEMER UNITHIN**

(Segue da pagina 4)

**· PNEC****67-64-1 acetone**

PNEC	10,6 mg/l (freshwater)
	1,06 mg/l (Marine Water)
	100 mg/l (sewage treatment plant microorganisms)
	21 mg/l (sporadic release)
PNEC	29,5 mg/kg (soil)
	30,4 mg/kg (sediment, freshwater)
	3,04 mg/kg (sediment, marine water)

**67-63-0 2-propanolo**

PNEC	140,9 mg/l (freshwater)
	140,9 mg/l (Marine Water)
	2.251 mg/l (sewage treatment plant microorganisms)
PNEC	28 mg/kg (soil)
	552 mg/kg (sediment, freshwater)
	552 mg/kg (sediment, marine water)

**· Componenti con valori limite biologici:****67-64-1 acetone (25-50%)**

IBE (Italia)	50 mg/l
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: a fine turno
	Indicatore biologico: acetone

**67-63-0 2-propanolo ( $\geq 20$ - $\leq 25$ %)**

IBE (Italia)	40 mg/l
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: f.t.f.s.l
	Indicatore biologico: acetone

· **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:**

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.

· **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.

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 12.04.2024 Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 12.04.2024

Denominazione commerciale: **BESSEMER UNITHIN**

(Segue da pagina 5)

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### Indicazioni generali

· Stato fisico	liquido
· Colore:	incolore
· 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	55,8-56,6 °C (67-64-1 acetone)
· Infiammabilità	Non applicabile.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· inferiore:	0,7 Vol % (64742-95-6 Idrocarburi C9, aromatici)
· superiore:	14 Vol % (67-64-1 acetone)
· Punto di infiammabilità:	-18 °C (67-64-1 acetone)
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· ph	La miscela è non polare/aprotica.
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica a 20 °C	10 s (DIN 4mm)
· Viscosità cinematica a 40 °C	<20,5 mm <sup>2</sup> /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:	<10 hPa (64742-95-6 Idrocarburi C9, aromatici)
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	0,77 - 0,78 g/cm <sup>3</sup>
· 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:	100,0 %
· Contenuto solido:	0,0 %
· 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 facilmente 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

(continua a pagina 7)

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

Data di stampa: 12.04.2024 Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 12.04.2024

**Denominazione commerciale: BESSEMER UNITHIN**

(Segue da pagina 6)

 · **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:**
**67-64-1 acetone**

Orale	LD50	5.800 mg/kg (Ratto (Rattus ))
Cutaneo	LD50	>15.800 mg/kg (Ratto (Rattus )) 7.400 mg/kg (Coniglio (Cuninculus))

**67-63-0 2-propanolo**

Orale	LD50	5.280 mg/kg (Ratto (Rattus ))
Cutaneo	LD50	12.800 mg/kg (rab)
Per inalazione	LC50/4 h	72,6 mg/l (Ratto (Rattus ))

**64742-49-0 nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»**

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (Ratto (Rattus ))
Cutaneo	LD50	3.100 mg/kg (Ratto (Rattus ))
Per inalazione	LC50 4h	25,2 mg/l (Ratto (Rattus ))

**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)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
- **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** 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**  
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 8)

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

Data di stampa: 12.04.2024 Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 12.04.2024

Denominazione commerciale: **BESSEMER UNITHIN**

(Segue da pagina 7)

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### · 12.1 Tossicità

##### · Tossicità acquatica:

##### 67-64-1 acetone

LC50 96 h	8.120 mg/l (Pesci)
LC50 24 h	2.100 mg/l (aquatic invertebrates)
LOEC 28 d	2.212 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50 30 min	61,15 mg/l (Microorganisms)
NOEC 28 d	2.212 mg/l (aquatic invertebrates)

##### 67-63-0 2-propanolo

LC50 96 h	10.000 mg/l (Pesci)
LC50 24 h	>10.000 mg/l (aquatic invertebrates)

##### 64742-49-0 nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»

LL50 96h	11,4 mg/l (Pesci)
LOEC 21 d	0,32 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50 48 h	0,64 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50 21 d	0,23 mg/l (aquatic invertebrates)
EL50 48 h	3 mg/l (aquatic invertebrates)
EL50 72 h	30 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Alga))
NOEC 21 d	0,17 mg/l (aquatic invertebrates)
EL50 24 h	12 mg/l (aquatic invertebrates)

##### 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)

#### · 12.2 Persistenza e degradabilità

##### 64742-49-0 nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»

Biologische Abbaubarkeit 28 d	81 % (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

##### · Catalogo europeo dei rifiuti

14 06 03*	altri solventi e miscele di solventi
-----------	--------------------------------------

(continua a pagina 9)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 12.04.2024 Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 12.04.2024

Denominazione commerciale: **BESSEMER UNITHIN**

(Segue da pagina 8)

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR/RID, IMDG, IATA**

UN1263

- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR/RID**

1263 MATERIE SIMILI ALLE PITTURE,  
PERICOLOSO PER L'AMBIENTE  
PAINT RELATED MATERIAL, MARINE  
POLLUTANT  
PAINT RELATED MATERIAL

- **IMDG**

- **IATA**

- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

- **ADR/RID**



- **Classe**
- **Etichetta**

3 (F1) Liquidi infiammabili  
3

- **IMDG**



- **Class**
- **Label**

3 Liquidi infiammabili  
3

- **IATA**



- **Class**
- **Label**

3 Liquidi infiammabili  
3

- **14.4 Gruppo d'imballaggio**
- **ADR/RID, IMDG, IATA**

II

- **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Il prodotto contiene materie pericolose per  
l'ambiente: nafta (petrolio), frazione leggera di  
«hydrotreating»

- **Marine pollutant:**

Sì  
Simbolo (pesce e albero)

- **Marcatura speciali (ADR/RID):**

Simbolo (pesce e albero)

- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
- **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):**
- **Numero EMS:**
- **Stowage Category**

Attenzione: Liquidi infiammabili  
33  
F-E, S-E  
B

- **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa  
conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

- **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

- **ADR/RID**

- **Quantità esenti (EQ):**
- **Quantità limitate (LQ):**
- **Quantità esenti (EQ)**

E2  
5L  
Codice: E2  
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30  
ml  
Quantità massima netta per imballaggio esterno:

(continua a pagina 10)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di stampa: 12.04.2024 Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 12.04.2024

**Denominazione commerciale: BESSEMER UNITHIN**

(Segue da pagina 9)

·	500 ml
· <b>Categoria di trasporto</b>	2
· <b>Codice di restrizione in galleria</b>	D/E
<hr/>	
· <b>IMDG</b>	5L
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	Codice
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
	Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 MATERIE SIMILI ALLE PITTURE, 3, II, 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**

67-64-1 | acetone

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

67-64-1 | acetone

3

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

67-64-1 | acetone

3

· **Disposizioni nazionali:**

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	100,0

· **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

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:**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

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

(continua a pagina 11)

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

Data di stampa: 12.04.2024 Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 12.04.2024

**Denominazione commerciale: BESSEMER UNITHIN**

(Segue da pagina 10)

- H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

Liquidi infiammabili	Principi ponte
Corrosione/irritazione della pelle Gravi lesioni oculari/irritazione oculare 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.
Pericolo in caso di aspirazione	Giudizio di esperti

- **Scheda rilasciata da:** Reparto tecnico.
- **Data della versione precedente:** 16.11.2023
- **Numero di versione della versione precedente:** 11

**Abbreviazioni e acronimi:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 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  
 Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2  
 Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3  
 Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
 Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
 STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3  
 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

- \* **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 dlla 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 d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**  
Evitare il contatto con gli occhi  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

(continua a pagina 12)

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

Data di stampa: 12.04.2024 Numero versione 12 (sostituisce la versione 11)

Revisione: 12.04.2024

**Denominazione commerciale: BESSEMER UNITHIN**

(Segue da pagina 11)

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

Evitare il contatto con la pelle.

Applicazione in ambienti interni.

Applicazione in ambienti esterni.

**· 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**

Installare parti di impianti elettrici antideflagranti.

Utilizzare il prodotto soltanto in sistemi chiusi.

Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.

**· Misure personali di protezione**

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi.

Occhiali protettivi a tenuta.

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.

Evitare il contatto con la pelle.

**· 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.

**· Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.