



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione : 03.02.2017

Numero versione 13

Revisione: 17.06.2024

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: BITUSOL

Codice commerciale: 02101-02103-02105-02110-02120

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

Uso raccomandato:

Primer bituminoso al solvente per l'edilizia

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi diversi da quelli raccomandati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

FIMI spa via delle Industrie, 6

26010 Izano (CR)

tel 0373780193

fax 0373244184

Email: info@fimi.net - Sito internet: www.fimi.net

Email tecnico competente: adamo@fimi.net

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055-7947819

CAV C.N.I.T. - Pavia - 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - 800011858

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.

Repr. 2

H361d

Sospettato di nuocere al feto.



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.02.2017

Numero versione 13

Revisione: 17.06.2024

Denominazione commerciale: bitusol

Articolo numero: 02101-02103-02105-02110-02120

STOT RE 2	H373	Può provocare danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
Asp. Tox. 1	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
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 GHS08

Avvertenza Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
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.
P201	Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.02.2017

Numero versione 13

Revisione: 17.06.2024

Denominazione commerciale: bitusol

Articolo numero: 02101-02103-02105-02110-02120

- l'udito.
- P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare CO2, polvere per estintore o acqua nebulizzata per estinguere.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente nel sistema di raccolta differenziata abilitato presso il Vostro Comune.

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

toluene

acetato di n-butile

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

78-93-3 butanone Elenco II

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose:		
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51-XXXX	toluene ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-15%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	xilene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥5-<10%



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.02.2017

Numero versione 13

Revisione: 17.06.2024

Denominazione commerciale: bitusol

Articolo numero: 02101-02103-02105-02110-02120

CAS: 64742-95-6 Numeri CE: 918-688-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336, EUH066	5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	acetato di n-butile ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	acetato di etile ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-5%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	acetone ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≤2,5%
CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5	stirene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etilbenzene ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	≤2,5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	butanone ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≤2,5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-esano ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Limite di concentrazione specifico: STOT RE 2;H373: C ≥ 5 %	≥0,25-<2,5%
CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8 Reg.nr.: 01-2119475515-33-XXXX	eptano ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥0,25-<2,5%
CAS: 61791-39-7 EINECS: 263-171-2	1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs. ⚠ Skin Corr. 1C, H314; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥0,025-<0,25%



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.02.2017

Numero versione 13

Revisione: 17.06.2024

Denominazione commerciale: bitusol

Articolo numero: 02101-02103-02105-02110-02120

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:

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

Levarsi la maschera protettiva solamente dopo aver tolto gli abiti contaminati.

Inalazione:

Se il soggetto è svenuto 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. Se persiste il dolore consultare il medico.

Ingestione:

Non provocare il vomito, chiamare subito il 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, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.02.2017

Numero versione 13

Revisione: 17.06.2024

Denominazione commerciale: bitusol

Articolo numero: 02101-02103-02105-02110-02120

Getti d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici: Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

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:

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

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

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

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13. Provvedere ad una sufficiente areazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, 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.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.02.2017

Numero versione 13

Revisione: 17.06.2024

Denominazione commerciale: bitusol

Articolo numero: 02101-02103-02105-02110-02120

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Tener pronto il respiratore.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Conservare in ambiente fresco.

Prevedere pavimenti impermeabili e resistenti ai solventi.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.

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

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di <u>lavoro</u> :	
108-88-3 toluene	
TWA	Valore a lungo termine: 75,4 mg/m ³ , 20 ppm A4, IBE
VL	Valore a lungo termine: 192 mg/m ³ , 50 ppm Cute
1330-20-7 xilene	
TWA	Valore a breve termine: 651 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 434 mg/m ³ , 100 ppm A4, IBE
VL	Valore a breve termine: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 221 mg/m ³ , 50 ppm Cute
123-86-4 acetato di n-butile	
TWA	Valore a breve termine: 950 mg/m ³ , 200 ppm Valore a lungo termine: 713 mg/m ³ , 150 ppm
VL	Valore a breve termine: 723 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 241 mg/m ³ , 50 ppm



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.02.2017

Numero versione 13

Revisione: 17.06.2024

Denominazione commerciale: bitusol

Articolo numero: 02101-02103-02105-02110-02120

141-78-6 acetato di etile	
TWA	Valore a lungo termine: 1441 mg/m ³ , 400 ppm
VL	Valore a breve termine: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Valore a lungo termine: 734 mg/m ³ , 200 ppm
67-64-1 acetone	
TWA	Valore a breve termine: 1781 mg/m ³ , (750) ppm Valore a lungo termine: 1187 mg/m ³ , (500) ppm A4, IBE
VL	Valore a lungo termine: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
100-42-5 stirene	
TWA	Valore a breve termine: 170 mg/m ³ , 40 ppm Valore a lungo termine: 85 mg/m ³ , 20 ppm A4, IBE
100-41-4 etilbenzene	
TWA	Valore a lungo termine: 87 mg/m ³ , 20 ppm A3, IBE
VL	Valore a breve termine: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valore a lungo termine: 442 mg/m ³ , 100 ppm Cute
78-93-3 butanone	
TWA	Valore a breve termine: 885 mg/m ³ , 300 ppm Valore a lungo termine: 590 mg/m ³ , 200 ppm IBE
VL	Valore a breve termine: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valore a lungo termine: 600 mg/m ³ , 200 ppm
110-54-3 n-esano	
TWA	Valore a lungo termine: 176 mg/m ³ , 50 ppm Cute, IBE
VL	Valore a lungo termine: 72 mg/m ³ , 20 ppm
142-82-5 eptano	
TWA	Valore a breve termine: 2049 mg/m ³ , 500 ppm Valore a lungo termine: 1639 mg/m ³ , 400 ppm
VL	Valore a lungo termine: 2085 mg/m ³ , 500 ppm



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.02.2017

Numero versione 13

Revisione: 17.06.2024

Denominazione commerciale: bitusol

Articolo numero: 02101-02103-02105-02110-02120

· DNEL		
108-88-3 toluene		
Orale	DNEL	8,13 mg/kg/day (worker)
Cutaneo	DNEL	384 mg/kg/day (worker)
Per inalazione	DNEL	192 mg/m ³ (worker)
1330-20-7 xilene		
Orale	DNEL	12,5 mg/kg/day (worker)
Cutaneo	DNEL	212 mg/kg/day (worker)
Per inalazione	DNEL	221 mg/m ³ (worker)
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera		
Orale	DNEL	25 mg/kg/day (worker)
Per inalazione	DNEL	150 mg/m ³ (worker)
141-78-6 acetato di etile		
Per inalazione	DNEL	734 mg/m ³ (worker)
67-64-1 acetone		
Cutaneo	DNEL	186 mg/kg/day (worker)
Per inalazione	DNEL	1.210 mg/m ³ (worker)
78-93-3 butanone		
Cutaneo	DNEL	1.161 mg/kg/day (worker)
142-82-5 eptano		
Cutaneo	DNEL	300 mg/kg/day (worker)
Per inalazione	DNEL	2.085 mg/m ³ (worker)

· PNEC	
1330-20-7 xilene	
PNEC	0,32 mg/l
141-78-6 acetato di etile	
PNEC	0,24 mg/l



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.02.2017

Numero versione 13

Revisione: 17.06.2024

Denominazione commerciale: bitusol

Articolo numero: 02101-02103-02105-02110-02120

Componenti con valori limite biologici:	
108-88-3 toluene	
IBE	0,02 mg/l Campioni: sangue Momento del prelievo: a prima ultimo turno settimana lavorativa Indicatore biologico: toluene
	0,03 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: toluene
	0,3 mg/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: o-cresolo
1330-20-7 xilene	
IBE	1,5 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acido metilippurico
67-64-1 acetone	
IBE	50 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acetone
100-42-5 stirene	
IBE	400 mg/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acido mandelico + acido fenilgliossilico
	0,2 mg/l Campioni: sangue venoso Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: stirene



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.02.2017

Numero versione 13

Revisione: 17.06.2024

Denominazione commerciale: bitusol

Articolo numero: 02101-02103-02105-02110-02120

100-41-4 etilbenzene	
IBE	0,7 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: acido mandelico + acido fenilgliossilico
-	Campioni: aria di fine espirazione Momento del prelievo: non critico Indicatore biologico: etilbenzene
78-93-3 butanone	
IBE	2 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: Metil etil chetone
110-54-3 n-esano	
IBE	0,4 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: 2,5 esandione

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. Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Protezione respiratoria

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Protezione delle mani





Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.02.2017

Numero versione 13

Revisione: 17.06.2024

Denominazione commerciale: bitusol

Articolo numero: 02101-02103-02105-02110-02120

Guanti protettivi

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

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

Materiale dei guanti

Gomma butilica

Gomma nitrilica

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

Tuta protettiva: Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Stato fisico

Liquido

Colore:

Nero

Odore:

Aromatico

Soglia olfattiva:

Non definito.

Punto di fusione/punto di congelamento:

Non definito.

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

110-111 °C (108-88-3 toluene)

Infiammabilità

Facilmente infiammabile.

Limite di esplosività inferiore e superiore

Inferiore:

1,2 Vol % (108-88-3 toluene)

Superiore:

7 Vol % (108-88-3 toluene)

Punto di infiammabilità:

-19 °C



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.02.2017

Numero versione 13

Revisione: 17.06.2024

Denominazione commerciale: bitusol

Articolo numero: 02101-02103-02105-02110-02120

Temperatura di accensione: >450 °C (1330-20-7 xilene)
Temperatura di decomposizione: Non definito.
pH La miscela non è solubile (in acqua).

Viscosità:
Viscosità cinematica Non definito.
Dinamica: Non definito.

Solubilità acqua: Poco e/o non miscibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua Non definito.
(valore logaritmico)
Tensione di vapore a 20 °C: 29 hPa (108-88-3 toluene)
Tensione di vapore a 50 °C: 124 hPa
Densità e/o densità relativa
Densità a 20 °C: 0,92-1 g/cm³

9.2 Altre informazioni

Aspetto:
Forma: Liquido

Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza

Temperatura di autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.
Proprietà esplosive: Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

Prova di separazione dei solventi:
VOC (CE) 380-400 g/l
40,74 %

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



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.02.2017

Numero versione 13

Revisione: 17.06.2024

Denominazione commerciale: bitusol

Articolo numero: 02101-02103-02105-02110-02120

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

Non sono disponibili altre informazioni.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti forti.

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.



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.02.2017

Numero versione 13

Revisione: 17.06.2024

Denominazione commerciale: bitusol

Articolo numero: 02101-02103-02105-02110-02120

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:		
ATE (Stima di tossicità acuta (STA))		
Cutaneo	LD50	28.289 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	130 mg/l
108-88-3 toluene		
Orale	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	12.124 mg/kg (rabbit)
1330-20-7 xilene		
Orale	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera		
Orale	LD50	>6.800 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>3.400 mg/kg (rab)
Per inalazione	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)
123-86-4 acetato di n-butile		
Orale	LD50	13.100 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	>21 mg/l (rat)
141-78-6 acetato di etile		
Orale	LD50	4.934 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
100-42-5 stirene		
Orale	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	24 mg/l (rat)
100-41-4 etilbenzene		
Orale	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)
78-93-3 butanone		
Orale	LD50	2.737 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	6.480 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	23,5 mg/l (rat)
61791-39-7 1H-Imidazolo-1-etanolo, 4,5-diidro-, derivati alchilici del 2-nortalolio.		
Orale	LD50	947 mg/kg (rat)



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.02.2017

Numero versione 13

Revisione: 17.06.2024

Denominazione commerciale: bitusol

Articolo numero: 02101-02103-02105-02110-02120

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
Sospettato di nuocere al feto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola
Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta
Può provocare danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.

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
78-93-3 butanone Elenco II

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:
Non sono disponibili altre informazioni.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili altre informazioni.



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.02.2017

Numero versione 13

Revisione: 17.06.2024

Denominazione commerciale: bitusol

Articolo numero: 02101-02103-02105-02110-02120

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

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi

Osservazioni:

Nocivo per i pesci.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione):

molto pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi. Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto. nocivo per gli organismi acquatici

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Catalogo europeo dei rifiuti

L'attribuzione dei codici dei rifiuti è da eseguire per tipo di settore e di processo.



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.02.2017

Numero versione 13

Revisione: 17.06.2024

Denominazione commerciale: bitusol

Articolo numero: 02101-02103-02105-02110-02120

Imballaggi non puliti:

Consigli:

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR, IMDG, IATA

UN1263



14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR

PITTURE

IMDG, IATA

PAINT

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, IMDG, IATA

Classe

3 Liquidi infiammabili

Etichetta

3

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non applicabile.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquidi infiammabili

N° identificazione pericolo (Numero Kemler): 33

Numero EMS: F-E, S-E

Stowage Category B

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.02.2017

Numero versione 13

Revisione: 17.06.2024

Denominazione commerciale: bitusol

Articolo numero: 02101-02103-02105-02110-02120

Non applicabile.

Trasporto/ulteriori indicazioni:

ADR

Quantità limitate (LQ)

Quantità esenti (EQ)

5L

Codice: E2

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml

Categoria di trasporto

Codice di restrizione in galleria

IMDG

Limited quantities (LQ)

Excepted quantities (EQ)

2

D/E

5L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 1263 PITTURE, 3, II

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Direttiva 2004/42/CE

Tipo di prodotto: PITTURE E VERNICI

Sottocategoria: Primer fissativi

Rivestimenti a base solvente, Valore limite: 750 g/l

VOC: 380-400 g/l

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I

Nessuno dei componenti è contenuto.

Categoria Seveso

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

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, 48



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.02.2017

Numero versione 13

Revisione: 17.06.2024

Denominazione commerciale: bitusol

Articolo numero: 02101-02103-02105-02110-02120

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
67-64-1 acetone	3
78-93-3 butanone	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
67-64-1 acetone	3
78-93-3 butanone	3

Disposizioni nazionali:

Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

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

Fraasi rilevanti



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.02.2017

Numero versione 13

Revisione: 17.06.2024

Denominazione commerciale: bitusol

Articolo numero: 02101-02103-02105-02110-02120

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H361d Sospettato di nuocere al feto.
- H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
- H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- 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.
- 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 per la riproduzione Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) 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

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



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.02.2017

Numero versione 13

Revisione: 17.06.2024

Denominazione commerciale: bitusol

Articolo numero: 02101-02103-02105-02110-02120

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)

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

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

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

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

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

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

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

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

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

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

ALLEGATO: Scenario d'esposizione

Denominazione breve dello scenario d'esposizione

Settore d'utilizzazione

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categoria dei prodotti PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

Categoria dei processi

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.02.2017

Numero versione 13

Revisione: 17.06.2024

Denominazione commerciale: bitusol

Articolo numero: 02101-02103-02105-02110-02120

Categoria rilascio nell'ambiente

ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

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.

Quantità utilizzata in unità tempo o attività

Conformemente alle istruzioni per l'uso.

Altre condizioni d'uso

Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente.

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore

Applicazione in ambienti esterni.

Evitare il contatto con gli occhi

Evitare il contatto con la pelle.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore

Non necessario.

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



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.02.2017

Numero versione 13

Revisione: 17.06.2024

Denominazione commerciale: bitusol

Articolo numero: 02101-02103-02105-02110-02120

Misure organizzative di protezione
Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Misure tecniche di protezione
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
Installare parti di impianti elettrici antideflagranti.
Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.

Misure personali di protezione
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con la pelle.
Evitare il contatto con gli occhi.

Le donne in stato di gravidanza devono evitare assolutamente l'inalazione e il contatto con la pelle.
Occhiali protettivi a tenuta

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

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

Misure per la protezione dei consumatori
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
Assicurare un'etichettatura sufficiente.

Misure per la protezione dell'ambiente

Aria
Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Acqua
Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Misure per lo smaltimento
Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.

Processi di smaltimento
I resti del prodotto possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 03.02.2017

Numero versione 13

Revisione: 17.06.2024

Denominazione commerciale: bitusol

Articolo numero: 02101-02103-02105-02110-02120

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.