

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **TipClean**

Articolo numero: 0202, 1004-4, 5502

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

Non sono disponibili altre informazioni.

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Diluente per vernice

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

Sambol-IBS GmbH

Walter-Schellenberg-Str. 6

78315 Radolfzell

Sachkundige Person gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Telefon: +49-(0)7732 5 65 69

Fax: +49-(0)7732 4627

kontakt@sambol.de

Informazioni fornite da:

Herr Sambol

Telefon: +49-(0)7732 5 65 69; Fax: +49-(0)7732 4627

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Zu den üblichen Geschäftszeiten:

Montag - Donnerstag, von 8.00 - 12.00 Uhr und 13.00 - 16.00 Uhr

Freitag, von 8.00 - 12.00 Uhr

Telefon: +49(0)7732 5 65 69

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.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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:

2-butossietanolo

1-metossi-2-propanolo

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H332 Nocivo se inalato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P261

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 28.06.2018

Numero versione 5

Revisione: 26.06.2018

Denominazione commerciale: TipClean

(Segue da pagina 1)

- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- 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].
- P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- 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.
- P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- P370+P378 In caso di incendio: Estinguere con: CO₂, polvere per estintore o acqua nebulizzata.
- P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

- **2.3 Altri pericoli**

- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**

- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Numero indice: 603-064-00-3	1-metossi-2-propanolo Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	50-80%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Numero indice: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-butossietanolo Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Numero indice: 603-016-00-1 Reg.nr.: 01-2119473975-21-XXXX	4-idrossi-4-metil-pentan-2-one Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	3-7%
CAS: 872-50-4 EINECS: 212-828-1 Numero indice: 606-021-00-7 Reg.nr.: 01-2119472430-46-xxxx	N-metil 2 pirrolidone Repr. 1B, H360D; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<0,3%

- **SVHC**

872-50-4 N-metil 2 pirrolidone

- **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.

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.

- **Inalazione:**

Portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di un medico.

- **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

- **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

- **Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 28.06.2018

Numero versione 5

Revisione: 26.06.2018

Denominazione commerciale: TipClean

(Segue da pagina 2)

- Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Indicazioni per il medico:**
Nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure 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:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio si possono liberare:
Ossido d'azoto (NO₂)
Combustione incompleta può causare il monossido di carbonio, fumi tossici e smouldering gas.
anidride carbonica (CO₂)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Indossare tute protettive integrali.
- **Altre indicazioni**
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

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.
Garantire una ventilazione sufficiente.
Allontanare fonti infiammabili.
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.
In caso di penetrazione nel terreno avvertire le autorità competenti.
- **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.
Grandi quantità: Aspirare meccanicamente il prodotto.
- **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**
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 28.06.2018

Numero versione 5

Revisione: 26.06.2018

Denominazione commerciale: TipClean

(Segue da pagina 3)

Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).

Adoperare solo in ambienti ben ventilati.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.

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 solo nei fusti originali.

Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Immagazzinare separatamente da acidi.

Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).

Non conservare a contatto con ossidanti.

Non conservare a contatto con alimenti.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

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

107-98-2 1-metossi-2-propanolo

TWA (Italia) Valore a breve termine: 553 mg/m³, 150 ppm

Valore a lungo termine: 369 mg/m³, 100 ppm

VL (Italia) Valore a breve termine: 568 mg/m³, 150 ppm

Valore a lungo termine: 375 mg/m³, 100 ppm

Pelle

IOELV (EU) Valore a breve termine: 568 mg/m³, 150 ppm

Valore a lungo termine: 375 mg/m³, 100 ppm

Pelle

111-76-2 2-butossietanolo

TWA (Italia) Valore a lungo termine: 97 mg/m³, 20 ppm

A3, IBE

VL (Italia) Valore a breve termine: 246 mg/m³, 50 ppm

Valore a lungo termine: 98 mg/m³, 20 ppm

Pelle

IOELV (EU) Valore a breve termine: 246 mg/m³, 50 ppm

Valore a lungo termine: 98 mg/m³, 20 ppm

Pelle

123-42-2 4-idrossi-4-metil-pentan-2-one

TWA (Italia) Valore a lungo termine: 238 mg/m³, 50 ppm

872-50-4 N-metil 2 pirrolidone

VL (Italia) Valore a breve termine: 80 mg/m³, 20 ppm

Valore a lungo termine: 40 mg/m³, 10 ppm

pelle

IOELV (EU) Valore a breve termine: 80 mg/m³, 20 ppm

Valore a lungo termine: 40 mg/m³, 10 ppm

Pelle

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 28.06.2018

Numero versione 5

Revisione: 26.06.2018

Denominazione commerciale: TipClean

(Segue da pagina 4)

DNEL**111-76-2 2-butossietanolo**

Orale	DNEL	13,4 mg/kg/Tag (AÖK)
	DNEL	3,2 mg/kg KG/Tag (AÖL)
Cutaneo	DNEL	89 mg/kg KG/Tag (ArK)
		75 mg/kg KG/Tag (ArL)
		44,5 mg/kg KG/Tag (AÖK)
		38 mg/kg KG/Tag (AÖL)
Per inalazione DNEL		98 mg/m ³ (ArL)
		49 mg/m ³ (AÖL)
	DNEL Arbeitnehmer Kurzzeit lokale Wirkung	246 mg/m ³ (ArK)
	DNEL Arbeitnehmer Kurzzeit systemische Wirkung	663 mg/m ³ (ArK)
	DNEL Verbraucher Kurzzeit lokale Wirkung	123 mg/m ³ (AÖK)
	DNEL Verbraucher Kurzzeit systemische Wirkung	426 mg/m ³ (AÖK)

123-42-2 4-idrossi-4-metil-pentan-2-one

Orale	DNEL Langzeit, systemische Wirkung	3,4 mg/kg bw/d (AÖ)
Cutaneo	DNEL Langzeit, systemische Wirkung	9,4 mg/kg bw/d (Ar)
		3,4 mg/kg bw/d (AÖ)
Per inalazione DNEL akut, lokale Wirkung		240 mg/m ³ (Ar)
		120 mg/m ³ (AÖ)
	DNEL Langzeit, lokale Wirkung	66,4 mg/m ³ (Ar)
		11,8 mg/m ³ (AÖ)
	DNEL Langzeit, systemische Wirkung	66,4 mg/m ³ (Ar)
		11,8 mg/m ³ (AÖ)

872-50-4 N-metil 2 pirrolidone

Cutaneo	DNEL	19,8 mg/kg (ArL)
Per inalazione DNEL		40 mg/m ³ (ArL)

PNEC**111-76-2 2-butossietanolo**

PNEC - wässrige Systeme	463 mg/l (STP)
	0,88 mg/l (WMw)
	8,8 mg/l (WSw)
PNEC - Sediment	3,46 mg/kg dw (SeM)
	34,6 mg/kg dw (SeS)
PNEC - Boden	2,8 mg/kg dw (Bod)

123-42-2 4-idrossi-4-metil-pentan-2-one

PNEC - wässrige Systeme	82 mg/l (STP)
	0,2 mg/l (SeM)
	2 mg/l (WSw)
	1 mg/l (WiF)
PNEC - Sediment	0,91 mg/kg dw (WMw)

872-50-4 N-metil 2 pirrolidone

PNEC - wässrige Systeme	10 mg/l (STP)
	0,025 mg/l (WMw)
	0,25 mg/l (WSw)
	5 mg/l (WiF)
PNEC - Sediment	0,805 mg/kg dw (SeS)
	0,0805 mg/kg dw (WMw)

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 28.06.2018

Numero versione 5

Revisione: 26.06.2018

Denominazione commerciale: TipClean

(Segue da pagina 5)

PNEC - Boden 0,138 mg/kg dw (Bod)

- **Componenti con valori limite biologici:**

- **111-76-2 2-butossietanolo**

- IBE (Italia) 200 mg/g creatinina

- Campioni: urine

- Momento del prelievo: a fine turno

- Indicatore biologico: Acido butossiacetico

- **872-50-4 N-metil 2 pirrolidone**

- IBE (Italia) 100 mg/l

- Campioni: urine

- Momento del prelievo: a fine turno

- Indicatore biologico: 5-idrossi-N-metil-2-pirrolidone

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

- **8.2 Controlli dell'esposizione**

- **Mezzi protettivi individuali:**

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

- Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

- Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

- Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

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

- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- Non inalare gas/vapori/aerosol.

- Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

- Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.

- **Maschera protettiva:**

- 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.

- **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro A

- **Guanti protettivi:**

- 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**

- 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

- Guanti in PVA

- Guanti in neoprene

- Gomma butilica

- Gomma fluorurata (Viton)

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

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

- **Occhiali protettivi:**

- Occhiali protettivi

- Occhiali protettivi con protezioni laterali (occhiali protettivi ermetici) (e.g. EN 166)

- **Tuta protettiva:**

- Scegli i dispositivi di protezione individuale in base alle attività e la possibile esposizione, come ad esempio grembiule, stivali di protezione, chimico-tuta di protezione (secondo la norma DIN-EN 465).

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 28.06.2018

Numero versione 5

Revisione: 26.06.2018

Denominazione commerciale: TipClean

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****· Indicazioni generali****· Aspetto:****Forma:** Liquido**Colore:** Incolore**· Odore:** Caratteristico**· Soglia olfattiva:** Non definito.**· valori di pH:** Non applicabile**· Cambiamento di stato****Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 117 - 205 °C**· Punto di infiammabilità:** 37 °C**· Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.**· Temperatura di accensione:** 240 °C**· Temperatura di decomposizione:** Non definito.**· Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.**· Proprietà esplosive:** Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.**· Limiti di infiammabilità:****Inferiore:** Non definito.**Superiore:** Non definito.**· Tensione di vapore:** Non definito.**· Densità a 20 °C:** 0,814 g/cm³**· Densità relativa** Non definito.**· Densità di vapore:** Non definito.**· Velocità di evaporazione** Non definito.**· Solubilità in/Miscibilità con acqua:**

Completamente miscibile.

· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non definito.**· Viscosità:** Fluido**· Dinamica:** Non definito.**· Cinematica:** Non definito.**· Tenore del solvente:****Solventi organici:** 100,0 %**VOC (CE)** 100,00 %**· 9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.**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 manipolato e immagazzinato secondo le norme.

· 10.3 Possibilità di reazioni pericolose Sviluppo di gas/vapori facilmente infiammabili.**· 10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.**· 10.5 Materiali incompatibili:**

Forti ossidanti

Concentrated acids and alkali (lyes)

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 28.06.2018

Numero versione 5

Revisione: 26.06.2018

Denominazione commerciale: TipClean

(Segue da pagina 7)

- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
A prodotti di decomposizione in caso di incendio, consultare il Capitolo 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

- **Tossicità acuta**

Nocivo se inalato.

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

107-98-2 1-metossi-2-propanolo

Orale	LD 50	5.660 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD 50	13.000 mg/kg (rabbit)

111-76-2 2-butossietanolo

Orale	LD 50	1.414 mg/kg (Meerschweinchen)
		1.746 mg/kg (rat) (OECD 401)
Cutaneo	LD 50	>2.000 mg/kg (MS) (OECD 402)
		2.270 mg/kg (rab)
Per inalazione	LC 50 (4h)	2,21 mg/l (rat)
	LC 50 (1h)	1.474 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

123-42-2 4-idrossi-4-metil-pentan-2-one

Orale	LD 50	3.002 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD 50	13.630 mg/kg (rabbit)

872-50-4 N-metil 2 pirrolidone

Orale	LD 50	4.150 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD 50	>5.000 mg/kg (rat)
		8.000 mg/kg (rabbit)

- **Irritabilità primaria:**

- **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

- **Mutagenicità delle 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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

111-76-2 2-butossietanolo

NOEC (21d)	>100 mg/l (Brachydanio rerio)
	100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
LC 50 (96h)	1.490 mg/l (Lepomis macrochirus) (DIN 38412)

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 28.06.2018

Numero versione 5

Revisione: 26.06.2018

Denominazione commerciale: TipClean

(Segue da pagina 8)

- EC 50 (16h) >700 mg/l (Pseudomonas putida)
- EC 50 (48h) 1.550 mg/l (Daphnie) (OECD 202)
- EC 50 (72h) 1.840 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
- >500 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
- EC 50 (24h) 1.720 mg/l (Daphnia magna)
- EC 0 (16h) 700 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412)

123-42-2 4-idrossi-4-metil-pentan-2-one

- NOEC (21d) 100 mg/l (Daphnia magna)
- LC 50 (96h) >100 mg/l (Oryzias latipes)
- EC 50 (48h) >1.000 mg/l (Daphnia magna)
- ErC 50 (72h) >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
- NOEC (72h) 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

872-50-4 N-metil 2 pirrolidone

- NOEC (21d) 12,5 mg/l (Daphnia magna)
- LC 50 (96h) >500 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
- >500 mg/l (Salmo gairdneri)
- EC 50 (0,5h) >600 mg/l (Belebschlamm) (ISO 8192-1986)
- EC 50 (72h) >500 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (DIN 38412)
- EC 50 (24h) >1.000 mg/l (Daphnia magna) (DIN 38412)
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni:** Il prodotto è biodegradabile.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Codice rifiuti:**
Le qui citate istruzioni per lo smaltimento dei residui valgono per l'uso a norma di questo prodotto.
Un suo impiego particolare da parte dell'utente e condizioni specifiche per lo smaltimento dei residui possono richiedere valori di classificazione differenti.
- **Catalogo europeo dei rifiuti**
- 07 01 04* altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
- 16 03 05* rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 28.06.2018

Numero versione 5

Revisione: 26.06.2018

Denominazione commerciale: TipClean

(Segue da pagina 9)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1 Numero ONU
- ADR, IMDG, IATA UN1993
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU
- ADR UN1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.
(metossipropanolo, DIACETONALCOL)
- IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methoxypropanol,
DIACETONE ALCOHOL)

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR



- Classe 3 (F1) Liquidi infiammabili
- Etichetta 3

· IMDG, IATA



- Class 3 Liquidi infiammabili
- Label 3
- 14.4 Gruppo di imballaggio
- ADR, IMDG, IATA III
- 14.5 Pericoli per l'ambiente:
- Marine pollutant: No
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Attenzione: Liquidi infiammabili
- Numero Kemler: 30
- Numero EMS: F-E,S-E
- Stowage Category A
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC Non applicabile.

· Trasporto/ulteriori indicazioni:

· ADR

- Quantità limitate (LQ) 5L
- Quantità esenti (EQ) Codice: E1
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
- Categoria di trasporto 3
- Codice di restrizione in galleria D/E

· IMDG

- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- UN "Model Regulation": UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.
(METOSSIPROPANOLO, DIACETONALCOL), 3,
III

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 28.06.2018

Numero versione 5

Revisione: 26.06.2018

Denominazione commerciale: TipClean

(Segue da pagina 10)

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
- **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, 71
- **Disposizioni nazionali:**
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
Osservare le limitazioni di impiego per bambini.
- **Istruzione tecnica aria:**
- **Classe quota in %**
- **NC 75-100**
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**
872-50-4 N-metil 2 pirrolidone
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non 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.

- **Fraasi rilevanti**
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- 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.
- H360D Può nuocere al feto.
- **Interlocutore:** Hr. Sambol Tel. +49-(0)7732 5 65 69
- **Abbreviazioni e acronimi:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**