

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa**· 1.1 Identificatore del prodotto****· Denominazione commerciale: SWISSCOOL 7722****· 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Solo per manipolazione adeguata.

Lubrificante da raffreddamento

· 1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**· Produttore/fornitore:**

MOTOREX AG LANGENTHAL

Schmiertechnik

Bern-Zürich-Strasse 31

CH-4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 74 74

· Rappresentante esclusivo in UE:

MOTOREX Deutschland AG, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· Informazioni fornite da: msds@motorex.com**· 1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centro d'informazioni tossicologiche, CH-8028 Zurigo

info@toxi.ch

Tel. 044 251 51 51 o numero di emergenza 145

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**· 2.1 Classificazione della sostanza o del preparato****· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

· 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

GHS05

· Avvertenza Pericolo**· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

2-amminobutan-1-olo

2-aminoetanolo

· Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

· 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.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.02.2018

Numero versione 1.3

Revisione: 14.02.2018

Denominazione commerciale: SWISSCOOL 7722

(Segue da pagina 1)

P103	Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P264	Lavare accuratamente dopo l'uso.
P280	Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P321	Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
P332+P313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P362+P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

- **Ulteriori dati:**

- Contiene <5.5 % acido borico (lista SVHC)

- Contiene 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato. Può provocare una reazione allergica.

- **2.3 Altri pericoli**

- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Preparati**

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

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Numero indice: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29	distillati (petrolio), paraffinici leggeri di «hydrotreating» Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 96-20-8 EINECS: 202-488-2 Reg.nr.: 01-2119492338-28	2-amminobutan-1-olo Skin Corr. 1B, H314	1-2,5%
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 Numero indice: 005-007-00-2 Reg.nr.: 01-2119486683-25	acido borico libero Repr. 1B, H360	1-2,5%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Numero indice: 603-030-00-8 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-aminoetanolo Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	1-2,5%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5 Numero indice: 616-212-00-7	3-iodo-2-propinilbutilcarbammato Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1-0,25%

- **SVHC**

10043-35-3	acido borico libero
------------	---------------------

- **Ulteriori indicazioni:**

- Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

CH/IT

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.02.2018

Numero versione 1.3

Revisione: 14.02.2018

Denominazione commerciale: SWISSCOOL 7722

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **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 e consultare il medico.

· **Ingestione:**

Non provocare il vomito. Non somministrare sostanze che favoriscono l'assorbimento. Consultare un medico che deciderà sulla necessità e sul metodo di svuotamento dello stomaco.

· **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 antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

NON USARE IL GETTO D'ACQUA AD ALTA PRESSIONE.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**

In caso di incendio possono prodursi ossidi di carbonio, di cloro, di zolfo e di azoto.

· **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:**

Diluire abbondantemente con acqua.

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).

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

· **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.

CH/IT

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.02.2018

Numero versione 1.3

Revisione: 14.02.2018

Denominazione commerciale: SWISSCOOL 7722

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Immagazzinare i contenitori chiusi e protetti dalla pioggia, dalla polvere, dal calore e da altre influenze atmosferiche.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **Classe di stoccaggio:** 10
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**
Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· 8.1 Parametri di controllo

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

96-20-8 2-amminobutan-1-olo

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 7,4 mg/m ³ , 2 ppm Valore a lungo termine: 3,7 mg/m ³ , 1 ppm H;
----------------	--

10043-35-3 acido borico libero

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 10 e mg/m ³ Valore a lungo termine: 10 e mg/m ³ SSb;
----------------	--

141-43-5 2-aminoetanolo

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 10 mg/m ³ , 4 ppm Valore a lungo termine: 5 mg/m ³ , 2 ppm S;
----------------	---

55406-53-6 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 0,24 mg/m ³ , 0,02 ppm Valore a lungo termine: 0,12 mg/m ³ , 0,01 ppm S SSc;
----------------	--

· **DNEL**

64742-55-8 distillati (petrolio), paraffinici leggeri di «hydrotreating»

Cutaneo	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	1 mg/kg/8h (lavoratore)
Per inalazione	DNEL	2,7-5,4 mg/m ³ /8h (lavoratore)
	DNEL	1,2 mg/m ³ /24h (consumatore)

(continua a pagina 5)

CH/IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.02.2018

Numero versione 1.3

Revisione: 14.02.2018

Denominazione commerciale: SWISSCOOL 7722

(Segue da pagina 4)

96-20-8 2-amminobutan-1-olo		
Orale	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,1 mg/kg/24h (consumatore)
Cutaneo	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	1,31 mg/kg/24h (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,66 mg/kg/24h (consumatore)
Per inalazione	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	1,4 mg/m ³ (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,34 mg/m ³ (consumatore)
10043-35-3 acido borico libero		
Orale	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,98 mg/kg/24h (consumatore)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	0,98 mg/kg/24h (consumatore)
Cutaneo	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	392 mg/kg/24h (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	196 mg/kg/24h (consumatore)
Per inalazione	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,3 mg/m ³ (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,15 mg/m ³ (consumatore)
141-43-5 2-aminoetanolo		
Orale	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	3,75 mg/kg/24h (consumatore)
Cutaneo	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	1 mg/kg/24h (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,24 mg/kg/24h (consumatore)
Per inalazione	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	3,3 mg/m ³ (lavoratore)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	2 mg/m ³ (consumatore)
PNEC		
64742-55-8 distillati (petrolio), paraffinici leggeri di «hydrotreating»		
Orale	PNEC / Predators / Secondary poisoning	9,33 mg/kg food (avvelenamento secondario (predatori))
96-20-8 2-amminobutan-1-olo		
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,00091 mg/l (gli organismi acquatici)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,00009 mg/l (gli organismi acquatici)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,0091 mg/l (gli organismi acquatici)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	10 mg/l (gli organismi acquatici)

(continua a pagina 6)

-CH/IT-

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.02.2018

Numero versione 1.3

Revisione: 14.02.2018

Denominazione commerciale: SWISSCOOL 7722

(Segue da pagina 5)

PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,00359 mg/kg (gli organismi acquatici)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,000359 mg/kg (gli organismi acquatici)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,00018 mg/kg (organismi terrestri)
10043-35-3 acido borico libero	
PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	2,9 mg/l (gli organismi acquatici)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	2,9 mg/l (gli organismi acquatici)
PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	13,7 mg/l (gli organismi acquatici)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	10 mg/l (gli organismi acquatici)
141-43-5 2-aminoetanolo	
PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,085 mg/l (gli organismi acquatici)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0085 mg/l (gli organismi acquatici)
PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,028 mg/l (gli organismi acquatici)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (gli organismi acquatici)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,434 mg/kg (gli organismi acquatici)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0434 mg/kg (gli organismi acquatici)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,0367 mg/kg (organismi terrestri)

· **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:**

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 la pelle.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Maschera protettiva:**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

Protezione respiratoria in caso di formazione di aerosol o nebulizzazione: utilizzare maschera con filtro tipo A2, A2 / P2 o ABEK.

· **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**

Guanti di protezione per EN 374, resistenza a oli in uso. La norma EN 374 Livello 3 Controllo G1

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

Gomma fluorurata (Viton)

(continua a pagina 7)

CH/IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.02.2018

Numero versione 1.3

Revisione: 14.02.2018

Denominazione commerciale: SWISSCOOL 7722

(Segue da pagina 6)

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato: ≥ 0.4 mm

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

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

Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 60 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 374-3 3: Level 1).

- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi

- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

- **Indicazioni generali**

- **Aspetto:**

Forma: Liquido

Colore: Giallo

- **Odore:** Caratteristico

- **Soglia olfattiva:** Non definito.

- **valori di pH:** 9,1 (50g/l H₂O, 20 °C) (DIN 51369)

- **Cambiamento di stato**

Punto di fusione/punto di congelamento: Non definito.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non definito.

- **Punto di infiammabilità:** 140 °C

- **Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

- **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

- **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

- **Limiti di infiammabilità:**

Inferiore: Non definito.

Superiore: Non definito.

- **Tensione di vapore a 20 °C:** 23 hPa

- **Densità a 20 °C:** 0,98 g/cm³ (ASTM D 4052)

- **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.

(continua a pagina 8)

CH/IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.02.2018

Numero versione 1.3

Revisione: 14.02.2018

Denominazione commerciale: SWISSCOOL 7722

(Segue da pagina 7)

· Viscosità:

Dinamica:	Non definito.
Cinematica:	Non definito.
VOC (CE)	1,17 %
VOCV (CH)	1,17 %

Contenuto solido: 0,0 %

· 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 utilizzato secondo le norme.
- **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 sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:
64742-55-8 distillati (petrolio), paraffinici leggeri di «hydrotreating»

Orale	LD50	5.000 mg/kg (ratto)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (ratto)
Cutaneo	LD50	2.000-5.000 mg/kg (coniglio)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (topo)
		30-2.000 mg/kg/24h (ratto)
		1.000 mg/kg/24h (coniglio)
Per inalazione	LOAEL	100 mg/kg/24h (topo)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (ratto)
	NOEL	220 mg/m3 (ratto)
	NOAEL	980 mg/m3 (ratto)

96-20-8 2-amminobutan-1-olo

Orale	LD50	1.800 mg/kg (ratto)
	LD100	2.800 mg/kg (ratto)
	NOEL	10 mg/kg/24h (ratto)
	LD0	800 mg/kg (ratto)

10043-35-3 acido borico libero

Orale	LD50	2.600-4.080 mg/kg (ratto)
	NOAEL	17,5-100 mg/kg/24h (ratto)
	LOAEL	58,5-334 mg/kg/24h (ratto)
Cutaneo	LD50	2.000 mg/kg (coniglio)

(continua a pagina 9)

CH/IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.02.2018

Numero versione 1.3

Revisione: 14.02.2018

Denominazione commerciale: SWISSCOOL 7722

(Segue da pagina 8)

Per inalazione	LC50 / 4h	2,12 mg/l (ratto)
141-43-5 2-aminoetanolo		
Orale	LD50	1.089-1.515 mg/kg (ratto)
	LD50	1,07-1,19 ml/kg (ratto)
	NOAEL	300 mg/kg/24h (ratto)
Cutaneo	LD50	2,46-2,83 ml/kg (coniglio)
	LD50	2.504-2.881 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50 / 6h	1,3 mg/l (ratto)
	NOAEC	10 mg/m3 (ratto)
55406-53-6 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato		
Orale	LD50	300-500 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 / 4h	0,67 mg/l (ratto)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**
Provoca irritazione cutanea.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Provoca gravi lesioni oculari.
- **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**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· 12.1 Tossicità

· Tossicità acquatica:

64742-55-8 distillati (petrolio), paraffinici leggeri di «hydrotreating»

LL50	10.000 mg/l/96h (Invertebrati acquatici)
	100 mg/l/96h (pesce)
	>100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
LL50	10.000 mg/l/72h (Invertebrati acquatici)
LL50	10.000 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
EL50	10.000 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
NOEL	>100 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)

96-20-8 2-amminobutan-1-olo

EC50	329,2 mg/l/3h (microorganisms)
------	--------------------------------

(continua a pagina 10)

CH/IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.02.2018

Numero versione 1.3

Revisione: 14.02.2018

Denominazione commerciale: SWISSCOOL 7722

(Segue da pagina 9)

EC50	0,62-0,94 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC10	0,13 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,33-0,91 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	115 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
NOEC	0,05 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,11 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

10043-35-3 acido borico libero

LC50	64-544 mg/l/96h (Invertebrati acquatici) 74-79,7 mg/l/96h (pesce)
EC50	175-10.000 mg/l/3h (microorganisms)
EC10	24,5-50,7 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	40,2-66 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	6-34,2 mg/l/21d (Invertebrati acquatici)
NOEC	17,5-27,9 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) 10-20 mg/l/72h (microorganisms)
NOEC	103 mg/l/96h (Invertebrati acquatici)
NOEC	16,6-43,3 mg/l/28d (Invertebrati acquatici)
NOEC	13,8-14,3 mg/l/14d (Invertebrati acquatici)
LOEC	20-25 mg/l/96h (microorganisms)

141-43-5 2-aminoetanolo

LC50	349 mg/l/96h (pesce)
LC0	150 mg/l/96h (pesce)
LC100	500 mg/l/96h (pesce)
EC50	2,1-2,8 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	2,5-15,75 mg/l/21d (Invertebrati acquatici)
EC100	100 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
EC0	50 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
EC50	65 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
NOEC	0,85 mg/l/21d (Invertebrati acquatici)
NOEC	1 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

64742-55-8 distillati (petrolio), paraffinici leggeri di «hydrotreating»

coefficiente di ripartizione	>3,5 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione)
------------------------------	---

96-20-8 2-amminobutan-1-olo

coefficiente di ripartizione	≤0,45 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione)
Fattore di bioconcentrazione (BCF)	<100 BCF (Bioaccumulazione)
biodegradabilità	85 % (28d) (biodegradabilità) (EU Method C.4-D)

10043-35-3 acido borico libero

coefficiente di ripartizione	≤1,09 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione)
------------------------------	--

141-43-5 2-aminoetanolo

coefficiente di ripartizione	-1,31 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione)
biodegradabilità	>90 % (28d) (biodegradabilità) (OECD 301 A)

55406-53-6 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato

coefficiente di ripartizione	2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione)
------------------------------	--

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.02.2018

Numero versione 1.3

Revisione: 14.02.2018

Denominazione commerciale: SWISSCOOL 7722

(Segue da pagina 10)

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
 Classe di rischio per l'acqua 1 (secondo l'Appendice 1 AwSV) nella diluizione dell'applicazione: leggermente pericoloso per l'acqua
 Classe di pericolosità per le acque 2 (secondo l'Appendice 1 AWSV): pericolosa per l'acqua
 Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
 Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.
 Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
- **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:**
 Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
 Per il riciclaggio rivolgersi alla "borsa dei rifiuti".

· Catalogo europeo dei rifiuti	
12 01 09*	emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|---------------------------------------|-----------------|
| · 14.1 Numero ONU | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | non applicabile |

- | | |
|---|-----------------|
| · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | non applicabile |

- | | |
|--|-----------------|
| · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | non applicabile |

- | | |
|-------------------------------------|-----------------|
| · 14.4 Gruppo di imballaggio | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | non applicabile |

- | | |
|--|----|
| · 14.5 Pericoli per l'ambiente: | |
| · Marine pollutant: | No |

- | | |
|---|------------------|
| · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non applicabile. |
|---|------------------|

- | |
|--|
| · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC Non applicabile. |
|--|

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.02.2018

Numero versione 1.3

Revisione: 14.02.2018

Denominazione commerciale: SWISSCOOL 7722

(Segue da pagina 11)

· **UN "Model Regulation":** non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque: classe A**
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**
acido borico

10043-35-3	acido borico libero
------------	---------------------

- **Regolamento (UE) n. 528/2012 - uso di biocidi**
 Contiene un biocida (fungicida; CAS 55406-53-6; 3-Iodo-2-propinilbutilcarbammato (IPBC))
 Contiene un biocida (battericida; CAS 2682-20-4; 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT))
 Contiene un biocida (battericida; CAS 2634-33-5; 1,2-Benzisotiazol-3 (2H) -one (BIT))
 Contiene un biocida (battericida, fungicida, CAS 2372-82-9, N- (3-aminopropil) -N-dodecilpropano-1,3-diammina)
- **COV (CE) 1,17 %**
- **OCOV (CH) 1,17 %**
- **Codice UFI 8TKJ-6EVW-500Q-SC6Y**
- **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.

La classificazione della miscela è stata effettuata per calcolo secondo le regole di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Non sono necessarie speciali istruzioni di formazione per garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente.

- **Fraasi rilevanti**
 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.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H332 Nocivo se inalato.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Scheda rilasciata da:** Abteilung Produktsicherheit

(continua a pagina 13)

CH/IT

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 14.02.2018

Numero versione 1.3

Revisione: 14.02.2018

Denominazione commerciale: SWISSCOOL 7722

(Segue da pagina 12)

· Abbreviazioni e acronimi:*Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4**Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B**Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2**Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1**Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1**Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B**STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3**Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1**Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1**Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1***· * Dati modificati rispetto alla versione precedente**

GH/IT