

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Tannox[®] (011010330000-0205)
Rust stabilizer

Data di redazione : 30.01.2020

Versione (Revisione) : 16.0.0 (15.0.0)

Data di stampa : 29.05.2020

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

1.1 Identificatore del prodotto

Tannox[®]

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

Usi rilevanti individuati

Categoria dei prodotti [PC]

PC 14 - Prodotti per il trattamento di superfici metalliche

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore :	Chemische Werke Kluthe GmbH
Importatore per l'Italia :	FARBENTECH Commerciale S.r.l.
Via/Casella Postale :	Via Cavour 108
Targa di nazionalità/CAP/Città :	30010 Camponogara (VE)
Telefono :	041.5150896
Fax :	041.5151748
Interlocutore :	info@farbentech.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+49 177 2144737 (24 h)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Liquidi infiammabili : Categoria 3 ; Liquido e vapori infiammabili.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Fiamma (GHS02)

Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P370+P378 In caso di incendio: estinguere con schiuma (resistente all'alcool), anidride carbonica, polvere secca o acqua nebulizzata

P501 Contenuti / recipiente in conformità con le normative locali per lo smaltimento dei rifiuti

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Tannox[®] (011010330000-0205)
Rust stabilizer

Data di redazione : 30.01.2020

Versione (Revisione) : 16.0.0 (15.0.0)

Data di stampa : 29.05.2020

Altre informazioni

P240 - Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente. P241 - Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione. P242 - Utilizzare utensili antiscintillamento. P243 - Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

AGENTI FILMOGENI POLIMERICI, ACQUA, ADDITIVI

3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi

ETANOLO ; Nr. REACH : 01-2119457610-43 ; CE N. : 200-578-6; No. CAS : 64-17-5

Quota del peso : $\geq 10 - < 25$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

2-BUTOSSIETANOLO ; Nr. REACH : 01-2119475108-36 ; CE N. : 203-905-0; No. CAS : 111-76-2

Quota del peso : $\geq 1 - < 5$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

AMMONIACA ; Nr. REACH : 01-2119488876-14 ; CE N. : 215-647-6; No. CAS : 1336-21-6

Quota del peso : $< 0,25$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400

La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH

Nessuno

Questa miscela contiene le seguenti sostanze estremamente problematiche (SVHC) soggette ad autorizzazione ai sensi dell'Allegato XIV del Regolamento REACH

Nessuno

Altre informazioni

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Cambiare gli indumenti sporchi o impregnati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Spalmare una crema grassa.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : TannoX[®] (011010330000-0205)
Rust stabilizer

Data di redazione : 30.01.2020

Versione (Revisione) : 16.0.0 (15.0.0)

Data di stampa : 29.05.2020

In caso di ingestione

NON provocare il vomito. Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente).

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vertigini. Dolori di testa. Disturbi visivi. Nausea. Vomito.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma resistente all'alcool. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Estintore a polvere. Acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Vestito protettivo.

5.4 Altre informazioni

Raccogliere separatamente l'acqua di estinzione contaminata, non deve arrivare alle fognie. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Usare equipaggiamento di protezione personale. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Vedi misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento. Pulire bene le superfici sporche.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8 Smaltimento: vedi sezione 13 Norme nazionali vedi sezione 15.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : TannoX[®] (011010330000-0205)
Rust stabilizer

Data di redazione : 30.01.2020

Versione (Revisione) : 16.0.0 (15.0.0)

Data di stampa : 29.05.2020

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili.

Misure di protezione

Tutti i processi sono da impostare in modo da escludere: Inalazione di vapori o nebbia/aerosol. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Misure antincendio

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Solite misure della protezione antincendio preventiva. I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria. Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori. Utilizzare solo utensili antistatici. Indossare indumenti e scarpe antistatiche. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri

Vapori/aerosoli dovrebbero essere aspirati direttamente al posto in cui si sono formati. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Precauzioni ambientali

Pozzetti e canali devono essere protetti contro la diffusione del prodotto.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito (TRGS 510) : 3

7.3 Usi finali particolari

Nessuno

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 900 (D)
Valore limite :	200 ppm / 380 mg/m ³
Limite estremo :	4(II)
Annotazione :	Y
Versione :	29.03.2019

2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 900 (D)
Valore limite :	10 ppm / 49 mg/m ³
Limite estremo :	2(II)
Annotazione :	H,Y
Versione :	29.03.2019

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	STEL (EC)
--	-------------

Valore limite :	50 ppm / 246 mg/m ³
Annotazione :	Skin
Versione :	20.06.2019

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TWA (EC)
--	------------

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Tannox[®] (011010330000-0205)
Rust stabilizer

Data di redazione : 30.01.2020

Versione (Revisione) : 16.0.0 (15.0.0)

Data di stampa : 29.05.2020

provenienza) :
Valore limite : 20 ppm / 98 mg/m³
Annotazione : Skin
Versione : 20.06.2019

AMMONIACA ; No. CAS : 1336-21-6

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 20 ppm / 14 mg/m³
Limite estremo : 2(I)
Annotazione : Y
Versione : 29.03.2019

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL (EC)
Valore limite : 50 ppm / 36 mg/m³
Versione : 20.06.2019

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (EC)
Valore limite : 20 ppm / 14 mg/m³
Versione : 20.06.2019

Valori limite biologici

2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 (D)
Parametro : acido butossiacetico / Urina (U) / In caso di esposizione per molto tempo: dopo alcuni turni precedenti
Valore limite : 100 mg/l
Versione : 29.03.2019

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 (D)
Parametro : acido butossiacetico / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno ; In caso di esposizione per molto tempo: dopo alcuni turni precedenti
Valore limite : 150 mg/g Kr
Versione : 29.03.2019

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 950 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 206 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 114 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Tannox[®] (011010330000-0205)
Rust stabilizer

Data di redazione : 30.01.2020

Versione (Revisione) : 16.0.0 (15.0.0)

Data di stampa : 29.05.2020

Valore limite :	87 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	1900 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	343 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	950 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	123 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	426 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	44,5 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	13,4 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	38 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	49 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	3,2 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	663 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	246 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione :	Dermico

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Tannox[®] (011010330000-0205)
Rust stabilizer

Data di redazione : 30.01.2020

Versione (Revisione) : 16.0.0 (15.0.0)

Data di stampa : 29.05.2020

Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	75 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	98 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	89 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) (AMMONIACA ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	7,2 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) (AMMONIACA ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	2,8 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (AMMONIACA ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	68 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (AMMONIACA ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	68 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (AMMONIACA ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	23,8 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (AMMONIACA ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	23,8 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (AMMONIACA ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	6,8 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (AMMONIACA ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	6,8 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (AMMONIACA ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	36 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (AMMONIACA ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	14 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (AMMONIACA ; No. CAS : 1336-21-6)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Tannox[®] (011010330000-0205)
Rust stabilizer

Data di redazione : 30.01.2020

Versione (Revisione) : 16.0.0 (15.0.0)

Data di stampa : 29.05.2020

Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	6,8 mg/kg
Fattore di sicurezza :	1 D
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (AMMONIACA ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	6,8 mg/kg
Fattore di sicurezza :	1 D
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (AMMONIACA ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	47,6 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (AMMONIACA ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	47,6 mg/m ³
PNEC	
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite :	0,96 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite :	0,79 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite :	3,6 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite :	2,9 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite :	0,63 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Avvelenamento secondario) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite :	0,72 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite :	580 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite :	8,8 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite :	9,1 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite :	0,88 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite :	34,6 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite :	3,46 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite :	2,8 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Avvelenamento secondario) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite :	20 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite :	463 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (AMMONIACA ; No. CAS : 1336-21-6)
Valore limite :	0,0011 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (AMMONIACA ; No. CAS : 1336-21-6)

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Tannox[®] (011010330000-0205)
Rust stabilizer

Data di redazione : 30.01.2020

Versione (Revisione) : 16.0.0 (15.0.0)

Data di stampa : 29.05.2020

Valore limite : 0,0068 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina) (AMMONIACA ; No. CAS : 1336-21-6)
Valore limite : 0,0011 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione



Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Occhiali con protezione laterale

Protezione della pelle

Protezione della mano

Tipo di guanto adatto : Guanti lunghi con risvolti

Materiale appropriato : Butil gomma elastica

Tempo di penetrazione : \geq 480 min

Spessore del materiale del guanto : 0,5 mm

Guanti consigliati : EN ISO 374

Ulteriori misure per la protezione delle mani : Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità. Indossare i guanti non in zone dove si trovano parti o utensili rotanti. Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

Annotazione : I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione per il corpo

Camice di laboratorio. Blusa da fuochista.

Protezione del corpo adeguata : Per proteggersi dal contatto con la pelle necessita una protezione del corpo (oltre ai normali vestiti da lavoro). Scarpe protettive resistenti a sostanze chimiche. Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

Caratteristiche richieste : antistatico. Difficilmente infiammabile. Resistente ad alta temperatura.

Materiale consigliato : Fibra naturale (cotone). Fibra sintetica resistente al calore.

Protezione respiratoria

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. Protezione delle vie respiratorie necessaria se: superamento del valore limite / formazione di aerosol o di nebbia.

Respiratore adatto

Apparecchio di respirazione che non fa uso dell'aria ambiente (respiratore isolante) (DIN EN 133).

Informazioni generali

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Applicare prodotti per la cura della pelle dopo il lavoro.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido/a

Colore : nero/a

Odore : caratteristico/a

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : TannoX[®] (011010330000-0205)
Rust stabilizer

Data di redazione : 30.01.2020

Versione (Revisione) : 16.0.0 (15.0.0)

Data di stampa : 29.05.2020

Parametri di sicurezza

Punto di fusione/punto di congelamento :			non determinato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)		78,0 - 118,0	°C
Temperatura di decomposizione :			Nessun dato disponibile	
Punto d'infiammabilità :		ca.	42,0	°C
Temperatura di autoaccensione :			nessuni/nessuno	DIN 51755 part 1
Liquidi comburenti :			No data available.	
Limite inferiore di esplosività :			nessuni/nessuno	
Limite superiore di esplosività :			nessuni/nessuno	
Proprietà esplosive :			No data available.	
Pressione (20°C):	(20 °C)		Nessun dato disponibile	
Densità :	(20 °C)	ca.	0,980	g/cm ³
Solubilità in acqua :	(20 °C)		mescolabile	
Valore pH:	(20 °C / conc.)		7,3 - 8,5	
log P O/W :			Nessun dato disponibile	
Viscosità cinematica :	(40 °C)		non determinato	
Soglia olfattiva :			Nessun dato disponibile	
Densità relativa di vapore :	(20 °C)		Nessun dato disponibile	(aria = 1)
Velocità di evaporazione :			Nessun dato disponibile	(Etere = 1)
Contenuto massimo di COV (CE) :	(20 °C)		14,0	Peso % gem. RL 2010/75/EG
Mass. percentuale di COV (Decopaint):	(20 °C)		14,0	Peso % gem. RL 2004/42/EG

9.2 Altre informazioni

Dati ulteriori non disponibili

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Formazione di miscele esplosive contenenti: Aria. è possibile.

10.4 Condizioni da evitare

Calore, scintilla, fiamme e altre fonti ignifere.

10.5 Materiali incompatibili

Alcali (basi) concentrati. Acidi concentrati. Agenti ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : TannoX[®] (011010330000-0205)
Rust stabilizer

Data di redazione : 30.01.2020

Versione (Revisione) : 16.0.0 (15.0.0)

Data di stampa : 29.05.2020

Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dose efficace : > 2000 mg/kg
Metodo : OCSE 401
Parametro : LD50 (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dose efficace : 1746 mg/kg
Metodo : OCSE 401
Parametro : LD50 (AMMONIACA ; No. CAS : 1336-21-6)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dose efficace : 350 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dose efficace : > 2000 mg/kg
Metodo : OCSE 402
Parametro : LD50 (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Porcellino d'India
Dose efficace : > 2000 mg/kg
Metodo : OCSE 402

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Topo
Dose efficace : > 20 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h
Parametro : LC50 (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dose efficace : 2 - 20 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h

Corrosione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione/irritazione cutanea

Parametro : Corrosione/irritazione cutanea (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie : Coniglio
Risultato : non irritante
Metodo : OCSE 404

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Parametro : Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie : Coniglio
Risultato : irritante
Metodo : OCSE 405

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : TannoX[®] (011010330000-0205)
Rust stabilizer

Data di redazione : 30.01.2020

Versione (Revisione) : 16.0.0 (15.0.0)

Data di stampa : 29.05.2020

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità delle cellule germinali

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

11.2 Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

11.3 Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

11.4 Altri effetti avversi

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle o la membrana mucosa può causare sintomi irritativi come arrossamento, formazione di bolle, dermatiti, etc. Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)

Specie : Leuciscus idus (specie di pigo)

Dose: > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Metodo : OCSE 203

Parametro : LC50 (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Dose: 1474 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Metodo : OCSE 203

Parametro : LC50 (AMMONIACA ; No. CAS : 1336-21-6)

Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Dose: 0,89 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : EC5 (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Specie : Brachydanio rerio

Dose: > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 21 D

Parametro : LOEC (AMMONIACA ; No. CAS : 1336-21-6)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : TannoX[®] (011010330000-0205)
Rust stabilizer

Data di redazione : 30.01.2020

Versione (Revisione) : 16.0.0 (15.0.0)

Data di stampa : 29.05.2020

Specie : Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)
Dose: 0,022 mg/l
Tempo di esposizione : 73 D

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : EC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dose: > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 24 h

Metodo : OCSE 202

Parametro : EC50 (2-BUTOSSIIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dose: 1550 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Metodo : OCSE 202

Parametro : EC50 (AMMONIACA ; No. CAS : 1336-21-6)

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dose: 101 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Tossicità cronica (a lungo termine) per crostacei

Parametro : EC5 (2-BUTOSSIIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dose: 100 mg/l
Tempo di esposizione : 21 D

Metodo : OCSE 211

Parametro : NOEC (AMMONIACA ; No. CAS : 1336-21-6)

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dose: 0,79 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : EC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)

Specie : Chlorella pyrenoidosa
Dose: > 100 mg/l

Metodo : OCSE 201

Parametro : EC50 (2-BUTOSSIIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Parametri interpretativi : Inibizione del tasso di crescita

Dose: 1840 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Metodo : OCSE 201

Parametro : EC50 (AMMONIACA ; No. CAS : 1336-21-6)

Specie : Chlorella vulgaris

Dose: 2700 mg/l

Tempo di esposizione : 18 D

Tossicità sui microorganismi

Parametro : EC0 (2-BUTOSSIIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Specie : Pseudomonas putida

Dose: > 700 mg/l

Tempo di esposizione : 16 h

Metodo : DIN 38412 / parte 8

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : TannoX[®] (011010330000-0205)
Rust stabilizer

Data di redazione : 30.01.2020

Versione (Revisione) : 16.0.0 (15.0.0)

Data di stampa : 29.05.2020

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro :	Biodegradazione (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Inoculum :	Grado di degradabile
Parametri interpretativi :	Aerobico
Percentuale di degradazione :	> 70 %
Durata del test :	5 D
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo :	OECD 301D
Parametro :	Biodegradazione (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Inoculum :	Grado di degradabile
Parametri interpretativi :	Aerobico
Percentuale di degradazione :	90 %
Durata del test :	28 D
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo :	OECD 301B

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro :	Log KOW (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore :	-0,35
Valutazione :	niedriges Bioakkumulationspotential
Parametro :	Log KOW (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Valore :	0,81
Parametro :	Log KOW (AMMONIACA ; No. CAS : 1336-21-6)
Valore :	-0,64

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Smaltire rispettando la normativa vigente.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

Prima dell'uso conforme

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti (EWC/AVV) : 07 07 99 (Rifiuti non specificati altrimenti)

13.2 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : TannoX[®] (011010330000-0205)
Rust stabilizer

Data di redazione : 30.01.2020

Versione (Revisione) : 16.0.0 (15.0.0)

Data di stampa : 29.05.2020

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

UN 1170

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

ETANOLO IN SOLUZIONE

Trasporto via mare (IMDG)

ETHANOL, SOLUTION

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHANOL, SOLUTION

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 3
Codice di classificazione : F1
No. pericolo (no. Kemler) : 30
Codice di restrizione in galleria : D/E
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1
Segnale di pericolo : 3

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 3
Numero EmS : F-E / S-D
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1
Segnale di pericolo : 3

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 3
Prescrizioni speciali : E 1
Segnale di pericolo : 3

14.4 Gruppo di imballaggio

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No

Trasporto via mare (IMDG) : No

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal Regolamento CE 830/2015)

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Limitazioni all'impiego

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3, 40

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Tannox[®] (011010330000-0205)
Rust stabilizer

Data di redazione : 30.01.2020

Versione (Revisione) : 16.0.0 (15.0.0)

Data di stampa : 29.05.2020

Norme nazionali

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. I) : < 5 %

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classificazione conformemente a AwSV - Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.)

Percentage of carcinogenic substances WGK 2 :	< 0,1 %
Percentage of carcinogenic substances WGK 3 :	< 0,1 %
Percentage of carcinogenic substances :	< 0,1 %
Percentage of substances WGK 3 :	0 %
Percentage of substances WGK 3 with M-Factor :	0 %
Percentage of substances WGK 2 :	0,43 %
Percentage of substances WGK 2 with M-Factor :	0 %
Percentage of substances WGK 1 :	39,88 %
Percentage of floating liquids :	0 %
Percentage of substances non-hazardous to water (nwg) :	59,55 %
Percentage of substances unidentified :	0 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

15.3 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

07. Indicazioni per lo stoccaggio comune - Classe di deposito · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto via terra (ADR/RID) · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto via mare (IMDG) · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto via terra (ADR/RID) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto via mare (IMDG) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
BCF: Biokonzentrationsfaktor (Bio-Concentration Factor)
BSB(5): Biochemischer Sauerstoffbedarf (innerhalb 5 Tagen)
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)
CMR: Stoffe klassifiziert als Krebs erzeugend, Mutagen oder Reproduktionstoxisch (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)
DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)
DOC: Gelöster organischer Kohlenstoff (Dissolved organic carbon)
EAK/ AVV: Europäischer Abfallkatalog/ Abfallverzeichnis-Verordnung
EC50: Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)
ECHA: Europäische Chemikalienagentur
EINECS: Europäisches Inventar der bekannten kommerziellen chemischen Stoffe / Altstoffinventar (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Weltweit harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen (Globally

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Tannox[®] (011010330000-0205)
Rust stabilizer

Data di redazione : 30.01.2020

Versione (Revisione) : 16.0.0 (15.0.0)

Data di stampa : 29.05.2020

Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)
IC50: Hemmstoffkonzentration 50% (Inhibition Concentration 50%)
IMDG: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)
LC50: Lethale (Tödliche) Konzentration 50% - LD50: Lethale (Tödliche) Dosis 50%
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG
NLP: Stoffe die nicht länger als Polymere gelten (No Longer Polymers)
NOAEC: Konzentration bei der kein schädigender Effekt mehr feststellbar ist (No Observed Adverse Effect Concentration)
NOAEL: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden (No Observed Adverse Effect Level)
OECD: Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (Organization for Economic Cooperation and Development)
PBT: persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)
PC: Produktkategorie (Product category)
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)
REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
STEL: Grenzwert für Kurzzeiteexposition (Short-term Exposure Limit)
STP: Kläranlage (Sewage treatment plant)
SVHC: Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)
TLV: Arbeitsplatzgrenzwert (Threshold Limit Value)
TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration (Time Weighted Average)
UN: Vereinte Nationen (United Nations)
VOC: Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Vedi alla sezione 2.1 (classificazione).

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Tannox[®] (011010330000-0205)
Rust stabilizer

Data di redazione : 30.01.2020

Versione (Revisione) : 16.0.0 (15.0.0)

Data di stampa : 29.05.2020

prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.
