

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

Data di compilazione: 15.09.2011

Numero versione 23

Revisione: 15.09.2011

### 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto** Reagente per analisi dell' acqua
- **Denominazione commerciale:** Vario Ammonia Salicylate F10 ml
- **Articolo numero:** 00531389, 531380, 4531380
- **1.2 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
Tintometer GmbH  
Schleefstr. 8-12  
DE - 44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com
- **Informazioni fornite da:**  
e-mail: produktsicherheit@tintometer.de  
Reparto sicurezza prodotti
- **Contatto per dettagli tecnici:**  
Dipartimento tecnico  
e-mail: technik@tintometer.de
- **1.3 Numero telefonico di emergenza:**  
Poison Center Berlin, Germany  
phone: 0049-30 30686 790

phone: +49 231 945100  
e-mail: sales@tintometer.de

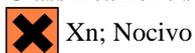
### 2 Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

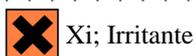


Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**



R22: Nocivo per ingestione.



R36: Irritante per gli occhi.

- **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 GHS07**
- **Avvertenza** Attenzione
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
salicilato di sodio  
Sodio nitroprussiato diidrato
- **Indicazioni di pericolo**  
H302 Nocivo se ingerito.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 15.09.2011

Numero versione 23

Revisione: 15.09.2011

**Denominazione commerciale: Vario Ammonia Salicylate F10 ml**

(Segue da pagina 1)

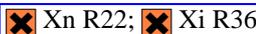
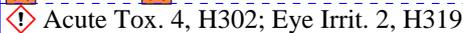
**Consigli di prudenza**

- P280 Indossare guanti di protezione e occhiali di protezione.  
 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.  
 P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
**Descrizione:** Miscela contenente composti inorganici ed organici.

**Sostanze pericolose:**

CAS: 54-21-7 EINECS: 200-198-0	salicilato di sodio	 Xn R22; Xi R36  Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	45-50%
CAS: 13755-38-9 EINECS: 238-373-9	Sodio nitroprussiato diidrato	 T R25  Acute Tox. 3, H301	≤ 2%

**REACH - pre-registrazione di sostanze** Tutti gli ingredienti sono REACH-pre-registrazione.

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### 4 Misure di primo soccorso

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
**Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

**Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

**Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

**Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte (10 minuti).

Sottoporre a cure mediche.

**Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua (1-2 bicchieri).

Provocare il vomito, se il paziente è cosciente. Intervento del medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Inalazione:

tosse

irritazione delle mucose

Dopo ingestione:

Affanno

Mal di testa

Vertigini

Febbre

Disorientamento

malessere

vomito

dolore gastrico

diarrea

abbassamento della pressione sanguigna

crampi

**Pericoli** Rischio di collasso circolatorio

**Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 15.09.2011

Numero versione 23

Revisione: 15.09.2011

---

**Denominazione commerciale: Vario Ammonia Salicylate F10 ml**


---

(Segue da pagina 2)

### 5 Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
  - **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
  - **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.  
Ossido d'azoto (NO<sub>x</sub>)  
composti di cianuro, ossido di sodio
  - **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**  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.  
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.
- 

### 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.  
Evitare la formazione di polvere
  - **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
  - **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere con mezzi meccanici.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
  - **6.4 Riferimenti ad altre sezioni**  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.
- 

### \* 7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione**
  - **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Adoperare solo in ambienti ben ventilati.  
Eliminare regolarmente la polvere, di cui non è possibile evitare la formazione.
  - **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Il prodotto non è infiammabile.
  - **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
  - **Stoccaggio**
  - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
  - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con solventi.
  - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Conservare in luogo asciutto.  
Proteggere da umidità e acqua.  
Proteggere dagli effetti della luce.
  - **Temperatura di conservazione raccomandata:** 20°C +/- 5°C
  - **Classe di stoccaggio:** 13
  - **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.
-

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 15.09.2011

Numero versione 23

Revisione: 15.09.2011

**Denominazione commerciale: Vario Ammonia Salicylate F10 ml**

(Segue da pagina 3)

### 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**  
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **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.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:** In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
- **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro P2
- **Guanti protettivi:** Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.
- **Materiale dei guanti**  
Gomma nitrilica  
Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,11$  mm
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
tempo di penetrazione: Level = 1 ( >10 min )  
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta.
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

· <b>9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>	
· <b>Aspetto:</b>	
<b>Forma:</b>	Polvere
<b>Colore:</b>	beige chiaro
· <b>Odore:</b>	inodore
· <b>valori di pH (41,2 g/l) a 20°C:</b>	8,1
· <b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	non definito
· <b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	1461°C
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	non applicabile
· <b>Pericolo di esplosione:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Densità a 20°C:</b>	1,247 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Solubilità in/Miscibilità con</b>	
<b>Acqua:</b>	solubile
· <b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	0,0 %
<b>Contenuto solido:</b>	100,0 %
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 15.09.2011

Numero versione 23

Revisione: 15.09.2011

**Denominazione commerciale: Vario Ammonia Salicylate F10 ml**

(Segue da pagina 4)

### 10 Stabilità e reattività

- **Reattività**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Non riscaldare onde evitare la decomposizione termica.
- **Possibilità di reazioni pericolose** Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.
- **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Materiali incompatibili:**
  - metalli alcalini
  - acidi
  - ossidanti
  - > Sviluppo di calore.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** vedere capitolo 5

### 11 Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**  
I dati quantitativi sulla tossicità di questo prodotto / formulazione non sono disponibili.  
Quanto segue affermazioni sono riferite ai singoli componenti.

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

#### 54-21-7 salicilato di sodio

Orale	LD50	930 mg/kg (rat)
	LDLo	700 mg/kg (hmn)
	LD50 IPR	500 mg/kg (mouse)

#### 13755-38-9 Sodio nitroprussiato diidrato

Orale	LD50	99 mg/kg (rat)
	LDLo	20 mg/kg (rat)

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**  
sarà assorbito attraverso la pelle  
(effetti simili a quelli di ingestione)  
Irrita la pelle e le mucose.
- **Sugli occhi:** Irritante
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti
- **Tossicità subacuta a cronica:**  
possibili allergie o sensibilità alla aspirina o salicilati  
cronica: dermatite  
cronica: effetti sul sistema nervoso centrale
- **Ulteriori dati tossicologici:**  
Quanto segue si applica di composti di cianogeno / nitrili in generale:  
Estrema attenzione! E' possibile la formazione di acido cianidrico - blocco della respirazione.  
Quanto segue si applica ai composti del ferro solubili: nausea e vomito dopo ingestione. L'assorbimento di grosse quantità è seguito da disturbi cardiovascolari. Effetti tossici su fegato e reni.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)** Dati non disponibili.

— IT —  
(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 15.09.2011

Numero versione 23

Revisione: 15.09.2011

**Denominazione commerciale: Vario Ammonia Salicylate F10 ml**

(Segue da pagina 5)

### 12 Informazioni ecologiche

**· 12.1 Tossicità**

<b>· Tossicità acquatica:</b>	
<b>54-21-7 salicilato di sodio</b>	
Daphnia EC50	230 mg/l/24h (Daphnia magna) (ECOTOX)
LC50	90 mg/l/48h (Leuciscus idus) 1370 mg/l/96h (Pimephales promelas) (ECOTOX)
<b>13755-38-9 Sodio nitroprussiato diidrato</b>	
Daphnia EC50	1,0 mg/l/24h (Daphnia magna)
EC50	1 mg/l (Daphnia magna)
LC50	0,05 mg/l (fish)

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

**· Ulteriori indicazioni:** Dati quantitativi sugli effetti ecologici di questo prodotto non sono disponibili.

<b>· Comportamento in compartimenti ecologici:</b>	
<b>54-21-7 salicilato di sodio</b>	
log P(o/w)	-1,43 (.)

**· 12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

**· 12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**· Effetti tossici per l'ambiente:**
**· Osservazioni:**

Tossico per i pesci:

CAS 13755-38-9 (Fe): &gt; 0,9 mg/l / pH 6,5-7,5

MERCK: Quanto segue si applica ai composti solubili del Ferro in generale:

Pesce: letale da 1 mg/L a pH 5.5 - 6.7

**· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
**· Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.

**· 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB** Dati non disponibili.

**· Proprietà vPvB:** Dati non disponibili.

**· 12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

**· 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
**· Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

<b>· Catalogo europeo dei rifiuti</b>	
16 05 06	sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio

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

**· Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 15.09.2011

Numero versione 23

Revisione: 15.09.2011

**Denominazione commerciale: Vario Ammonia Salicylate F10 ml**

(Segue da pagina 6)

### 14 Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA	vien meno
· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR, ADN	vien meno
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR, ADN, IMDG, IATA · Classe	vien meno
· 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA	vien meno
· 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 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

- 15.4 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Disposizioni nazionali:
- Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:  
Osservare le limitazioni di impiego per bambini.  
Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.
- Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### 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**

H301 Tossico se ingerito.

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

R22 Nocivo per ingestione.

R25 Tossico per ingestione.

R36 Irritante per gli occhi.

- **Abbreviazioni e acronimi:**

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(continua a pagina 8)

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

Data di compilazione: 15.09.2011

Numero versione 23

Revisione: 15.09.2011

---

**Denominazione commerciale: Vario Ammonia Salicylate F10 ml**

---

(Segue da pagina 7)

**· Fonti**

GESTIS-Stoffdatenbank

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

NTP (National Toxicology Program)

I dati provenienti da schede di sicurezza del fornitore, opere di riferimento e la letteratura.

**· \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

---