

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

Data di compilazione: 31.08.2012

Numero versione 45

Revisione: 31.08.2012

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Vario Ammonia Cyanurate F5 ml
- **Articolo numero:** 00531159, 531150, 4531150
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Reagente per analisi dell' acqua
- **1.3 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
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Poison Center Berlin, Germany  
phone: 0049-30 30686 790

phone: +49 (0) 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**



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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



C; Corrosivo

R34: Provoca ustioni.

R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

- **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:**  
idrossido di litio
- **Indicazioni di pericolo**  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 31.08.2012

Numero versione 45

Revisione: 31.08.2012

**Denominazione commerciale: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml**

(Segue da pagina 1)

**Consigli di prudenza**


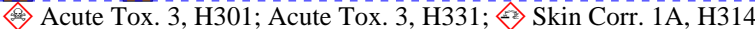

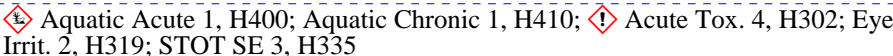
- P280 Indossare guanti di protezione e occhiali di protezione.  
 P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
 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 o un medico.  
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

### \* 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Miscele**

- Descrizione:** Miscela contenente composti inorganici ed organici.

**Sostanze pericolose:**

CAS: 1310-65-2 EINECS: 215-183-4	idrossido di litio  	5-10%
CAS: 51580-86-0 EINECS: 220-767-7 Numero indice: 613-030-01-7	dicloroisocianurato sodico biidrato  R31 	≤ 2,5%

- 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:**

Assicurare l'apporto di aria fresca  
 Sottoporre a cure mediche.

**Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua.  
 Lavare immediatamente con glicole polietilenico 400

E' necessario ricorrere immediatamente a cure mediche, poiché eventuali ustioni non curate possono portare a lesioni di difficile guarigione.

**Contatto con gli occhi**

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

**Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua (1-2 bicchieri).  
 Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

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

Dopo assorbimento:

Irritazioni  
 tosse  
 Affanno  
 Mal di testa  
 Intontimento  
 Fortemente corrosivo

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 31.08.2012

Numero versione 45

Revisione: 31.08.2012

**Denominazione commerciale: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml**

(Segue da pagina 2)

**· Pericoli**

Rischio di collasso circolatorio

Rischio di perforazione gastrica

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

Mantenere successivamente in osservazione per rischio di polmonite ed edema polmonare.

### 5 Misure antincendio

**· 5.1 Mezzi di estinzione****· Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.**· 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 (NOx)

Acido cloridrico (HCl)

**· 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**

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.

In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

### \* 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

Garantire una sufficiente ventilazione.

**· 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.

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

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

**· 6.4 Riferimento 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

**· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Adoperare solo in ambienti ben ventilati.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Accurata captazione delle polveri.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

Evitare la formazione di polvere.

**· 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:**

Immagazzinare separatamente da acidi.

Non conservare a contatto con ossidanti.

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 31.08.2012

Numero versione 45

Revisione: 31.08.2012

**Denominazione commerciale: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml**

(Segue da pagina 3)

**· 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.
- Il prodotto è igroscopico.
- Proteggere dagli effetti della luce.

**· Temperatura di conservazione raccomandata:** 20°C +/- 5°C

**· Classe di stoccaggio:** 8 B

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

## 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:**

- Guanti - resistenti alle soluzioni alcaline.
- 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**

- Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- tempo di penetrazione: Level = 1 ( >10 min )

**· Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta.

**· Tuta protettiva:** Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline.

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

**· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**· Aspetto:**

- |                |          |
|----------------|----------|
| <b>Forma:</b>  | Polvere  |
| <b>Colore:</b> | bianco   |
| <b>Odore:</b>  | pungente |

**· valori di pH (32 g/l) a 20°C:** 12,7

**· Temperatura di fusione/ambito di fusione:** 150°C

**· Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** non applicabile

**· Punto di infiammabilità:** non applicabile

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 31.08.2012

Numero versione 45

Revisione: 31.08.2012

**Denominazione commerciale: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml**

(Segue da pagina 4)

· <b>Pericolo di esplosione:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Densità:</b>	non definito
· <b>Solubilità in/Miscibilità con Acqua a 25°C:</b>	425 g/l
· <b>Tenore del solvente: Solventi organici:</b>	0,0 %
· <b>Contenuto solido:</b>	100,0 %
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### \* 10 Stabilità e reattività

- **Reattività**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Non riscaldare onde evitare la decomposizione termica.
- **Possibilità di reazioni pericolose**  
Reazioni con acqua  
--> Sviluppo di calore.  
Soluzione acquosa reagisce alcalino.  
Reazioni con metalli leggeri e formazione di idrogeno.
- **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Materiali incompatibili:**  
alluminio  
zinco  
sostanze organiche  
acidi  
ossidanti
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Composti di cloro  
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.

· <b>Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:</b>		
<b>1310-65-2 idrossido di litio</b>		
Orale	LD50	210 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50	0,96 mg/l/4h (rat) (GESTIS)
<b>51580-86-0 dicloroisocianurato sodico biidrato</b>		
Orale	LD50	1400 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	> 5000 mg/kg (rabbit)

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Corrosivo sulla pelle e sulle mucose.
- **Sugli occhi:** Fortemente corrosivo
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti
- **Tossicità subacuta a cronica:** cronica: effetti sul sistema nervoso centrale
- **Esperienze sull'uomo:**  
può causare danni ai polmoni  
Danno a: fegato

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 31.08.2012

Numero versione 45

Revisione: 31.08.2012

**Denominazione commerciale: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml**

(Segue da pagina 5)

Danno a: reni

**· Ulteriori dati tossicologici:**

Corrosivo

Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

Quanto segue si applica in generale ai composti di Litio:

l'assorbimento: é seguito da disturbi al SNC, atassia (menomazione della coordinazione motoria) dovuto alla alterazione del bilanciamento elettrolitico

**· Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)** Dati non disponibili.**\* 12 Informazioni ecologiche****· 12.1 Tossicità****· Tossicità acquatica:****51580-86-0 dicloroisocianurato sodico biidrato**EC50 0,28 mg/l/48h (Daphnia magna)  
(ECOTOX)**· 12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.**· Ulteriori indicazioni:** Dati quantitativi sugli effetti ecologici di questo prodotto non sono disponibili.**· 12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.**· Comportamento in compartimenti ecologici:****· 12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**· Effetti tossici per l'ambiente:****· Osservazioni:**

Effetto dannoso dovuto alla variazione del pH.

Nonostante la diluizione, forma con acqua ancora miscele corrosive.

nocivo per gli organismi acquatici

Nocivo per i pesci.

**· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

Quanto segue si applica ai composti di Litio in generale:

MERCK - Effetti biologici:

Pesce tossico da 100 mg/L

Daphnia tossico da 16 mg/L

Pianta tossico da 0.2 mg/L (valori calcolati come Li)

**· Ulteriori indicazioni:**

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

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

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici.

**· 12.5 Risultati della valutazione PBT e 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

Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.

**· Catalogo europeo dei rifiuti**

16 05 06 sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 31.08.2012

Numero versione 45



Revisione: 31.08.2012

**Denominazione commerciale: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml**

(Segue da pagina 6)

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

### \* 14 Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU	
· ADR, IMDG, IATA	UN2680
· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU	
· ADR	2680 IDROSSIDO DI LITIO, miscela
· IMDG, IATA	LITHIUM HYDROXIDE
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
· ADR	
	
· Classe	8 (C6) Materie corrosive
· Etichetta	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Corrosive substances.
· Label	8
· 14.4 Gruppo di imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pericoli per l'ambiente:	
· Marine pollutant:	No
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Materie corrosive
· Numero Kemler:	80
· Numero EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalis
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	1 kg
· Codice di restrizione in galleria	E

### \* 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.

(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 31.08.2012

Numero versione 45

Revisione: 31.08.2012

**Denominazione commerciale: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml**

(Segue da pagina 7)

- **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.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H331 Tossico se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- R22 Nocivo per ingestione.
- R31 A contatto con acidi libera gas tossico.
- R35 Provoca gravi ustioni.
- R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.
- R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

- **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
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)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

- **Fonti**

I dati provenienti da schede di sicurezza del fornitore, opere di riferimento e la letteratura.  
GESTIS-Stoffdatenbank  
NTP (National Toxicology Program)  
International Chemical Safety Cards (ICSCs)

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



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

Data di compilazione: 15.09.2011

Numero versione 19

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 F5 ml
- **Articolo numero:** 00531169, 531160, 4531160

- **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

phone: +49 (0) 231 945100  
E-Mail: sales@tintometer.de

- **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

### 2 Identificazione dei pericoli

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



GHS07

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**



Xn; Nocivo

R22: Nocivo per ingestione.



Xi; Irritante

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 19

Revisione: 15.09.2011

**Denominazione commerciale: Vario Ammonia Salicylate F5 ml**

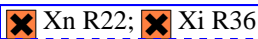
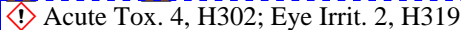

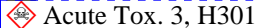
(Segue da pagina 1)

**· 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	 	45-50%
CAS: 13755-38-9 EINECS: 238-373-9	Sodio nitroprussiato diidrato	 	< 1,5%

**· 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).

Chiamare immediatamente il medico

**· 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**

Dopo ingestione:

Febbre

Affanno

Disorientamento

Mal di testa

malessere

diarrea

Vertigini

dolore gastrico

vomito

coma

tinnito

Inalazione:

tosse

irritazione delle mucose

**· 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 19

Revisione: 15.09.2011

**Denominazione commerciale: Vario Ammonia Salicylate F5 ml**

(Segue da pagina 2)

### 5 Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.  
composti di cianuro, ossido di sodio  
gas nitrosi
- **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.  
In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

### 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 sufficiente ventilazione.
- **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 Riferimento 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 19

Revisione: 15.09.2011

**Denominazione commerciale: Vario Ammonia Salicylate F5 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>	biancastro weiß - beige
· <b>Odore:</b>	inodore
· <b>valori di pH (50 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>	~ 1,2 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 19

Revisione: 15.09.2011

**Denominazione commerciale: Vario Ammonia Salicylate F5 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:**  
cronica: effetti sul sistema nervoso centrale  
cronica: dermatite  
possibili allergie o sensibilità alla aspirina o salicilati
- **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.

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 15.09.2011

Numero versione 19

Revisione: 15.09.2011

**Denominazione commerciale: Vario Ammonia Salicylate F5 ml**

(Segue da pagina 5)

## 12 Informazioni ecologiche

### · 12.1 Tossicità

#### · Tossicità acquatica:

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

Daphnia EC50	230 mg/l/24h (Daphnia magna) (ECOTOX)
LC50	90 mg/l/48h (Leuciscus idus) 1370 mg/l/96h (Pimephales promelas) (ECOTOX)

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

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.

#### · Comportamento in compartimenti ecologici:

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

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.

### · 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

Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.

#### · Catalogo europeo dei rifiuti

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 19

Revisione: 15.09.2011

**Denominazione commerciale: Vario Ammonia Salicylate F5 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.

- **Frasi 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 19

Revisione: 15.09.2011

---

**Denominazione commerciale: Vario Ammonia Salicylate F5 ml**

---

(Segue da pagina 7)

**· Fonti**

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)  
ECOTOX Database  
International Chemical Safety Cards (ICSCs)

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

---

—IT—



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

Data di compilazione: 15.09.2011

Numero versione 15

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 Am Diluent Reagent LR
- **Articolo numero:** 531130, 00531139
- **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

phone: +49 (0) 231 945100  
E-Mail: sales@tintometer.de

- **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

### 2 Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è classificato come pericolosa conformemente al regolamento CLP.

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

- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida. 3.3. Nessun pericolo particolare da dichiarare.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**

- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** vien meno

- **Pittogrammi di pericolo** vien meno

- **Avvertenza** vien meno

- **Indicazioni di pericolo**




Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche:** Miscela

- **Descrizione:** soluzione acquosa

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 54-21-7	salicilato di sodio	 Xn R22;  Xi R36	2,5-5%
EINECS: 200-198-0		 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	

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

(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 15

Revisione: 15.09.2011

**Denominazione commerciale: Vario Am Diluent Reagent LR**

(Segue da pagina 1)

· **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:** Assicurare l'apporto di aria fresca

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua.

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 (15 min). Se persiste il dolore consultare il medico.

· **Ingestione:**

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

Se il dolore persiste consultare il medico.

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

Irritazioni

Dopo ingestione:

malessere

diarrea

Dopo ingestione di grandi quantità:

Vertigini

Mal di testa

vomito

coma

tinnito

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

Non sono disponibili altre informazioni.

### 5 Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Monossido di carbonio e anidride carbonica

· **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**

In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

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.

### 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:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

Diluire abbondantemente con acqua.

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

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Provvedere ad una sufficiente areazione.

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 15.09.2011

Numero versione 15

Revisione: 15.09.2011

**Denominazione commerciale: Vario Am Diluent Reagent LR**

(Segue da pagina 2)

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

 · **6.4 Riferimento ad altre sezioni** Non vengono emesse sostanze pericolose.

### \* 7 Manipolazione e immagazzinamento

 · **Manipolazione**

 · **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

 · **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 necessario.

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

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Proteggere da umidità e acqua.

Proteggere dagli effetti della luce.

 · **Temperatura di conservazione raccomandata:** 20°C +/- 5°C

 · **Classe di stoccaggio:** 12

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

### 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:**

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

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

 · **Maschera protettiva:** In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

 · **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro B

 · **Guanti protettivi:** È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.

 · **Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,11 mm

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

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

tempo di penetrazione: Level = 1 ( &gt;10 min )

 · **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi.

 · **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

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

 · **Aspetto:**
**Forma:**

liquido

**Colore:**

incolore

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 15.09.2011

Numero versione 15

Revisione: 15.09.2011

**Denominazione commerciale: Vario Am Diluent Reagent LR**

(Segue da pagina 3)

· <b>Odore:</b>	inodore
· <b>valori di pH a 20°C:</b>	10,4
· <b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	0°C
· <b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	100°C
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	non applicabile
· <b>Pericolo di esplosione:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Densità a 20°C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Solubilità in/Miscibilità con Acqua:</b>	completamente miscibile
· <b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	0,0 %
<b>Acqua:</b>	> 95 %
· <b>Contenuto solido:</b>	< 5 %
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

## 10 Stabilità e reattività

- **Reattività**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Non riscaldare onde evitare la decomposizione termica.
- **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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.
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**  
Irrita la pelle e le mucose.  
sarà assorbito attraverso la pelle  
(effetti simili a quelli di ingestione)
- **Sugli occhi:** Irritante
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti
- **Tossicità subacuta a cronica:**  
cronica: effetti sul sistema nervoso centrale  
cronica: dermatite  
possibili allergie o sensibilità alla aspirina o salicilati
- **Ulteriori dati tossicologici:**  
Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.  
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)** Dati non disponibili.

# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 15.09.2011

Numero versione 15

Revisione: 15.09.2011

**Denominazione commerciale: Vario Am Diluent Reagent LR**

(Segue da pagina 4)

### 12 Informazioni ecologiche

#### · 12.1 Tossicità

##### · Tossicità acquatica:

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

Daphnia EC50	230 mg/l/24h (Daphnia magna) (ECOTOX)
LC50	90 mg/l/48h (Leuciscus idus) 1370 mg/l/96h (Pimephales promelas) (ECOTOX)

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

##### · Ulteriori indicazioni:

Dati quantitativi sugli effetti ecologici di questo prodotto non sono disponibili.  
Quanto segue affermazioni sono riferite ai singoli componenti.

##### · Comportamento in compartimenti ecologici:

#### · 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:

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici.

Generalmente non pericoloso

#### · 12.5 Risultati della valutazione PBT e 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:

Piccole quantità possono essere diluite con acqua abbondante e sciacquate via. Quantità più grandi devono essere smaltite in conformità con le disposizioni amministrative locali.

##### · Catalogo europeo dei rifiuti

16 05 09	sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08
----------	--

##### · Imballaggi non puliti:

##### · Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

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

### 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

(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 15

Revisione: 15.09.2011

**Denominazione commerciale: Vario Am Diluent Reagent LR**

(Segue da pagina 5)

· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	No
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.
· <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	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:**
- **Classe di pericolosità per le acque:** Generalmente non pericoloso
- **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.

- **Frasi rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

R22 Nocivo 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

- **Fonti**

ECOTOX Database

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

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