

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

Data di compilazione: 16.09.2011

Numero versione 9

Revisione: 16.09.2011

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

- **1.1 Identificatore del prodotto** Reagente per analisi dell' acqua
- **Denominazione commerciale:** Vario Oxyscav 1 RGT
- **Articolo numero:** 00531409, 531400, 4531400
- **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:** vien meno
- **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** vien meno

* 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
- **Descrizione:** Preparazione contenente composti organici.
- **Sostanze pericolose:** vien meno
- **REACH - pre-registrazione di sostanze** Tutti gli ingredienti sono REACH-pre-registrazione.

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.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.09.2011

Numero versione 9

Revisione: 16.09.2011

Denominazione commerciale: Vario Oxyscav 1 RGT

(Segue da pagina 1)

- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua.
 - **Contatto con gli occhi** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte (10 minuti).
 - **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**
Dopo ingestione di grandi quantità:
sensazione generica di malattia
 - **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**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
gas nitrosi
Monossido di carbonio e anidride carbonica
combustibile
 - **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.
 - **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:**
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
Raccogliere con mezzi meccanici.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
 - **6.4 Riferimento ad altre sezioni** Non vengono emesse sostanze pericolose.
-

* 7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione**
- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Accurata captazione delle polveri.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** La polvere unita all'aria può formare una miscela esplosiva.
- **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:**
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Conservare in luogo asciutto.
Proteggere da umidità e acqua.
Proteggere dagli effetti della luce.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.09.2011

Numero versione 9

Revisione: 16.09.2011

Denominazione commerciale: Vario Oxyscav 1 RGT

(Segue da pagina 2)

- **Temperatura di conservazione raccomandata:** 20°C +/- 5°C
- **Classe di stoccaggio:** 11
- **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 P2
- **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: $\geq 0,11$ mm
- **Occhiali protettivi:**
In caso di vapori/polvere
Occhiali protettivi.
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

9 Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
· Aspetto:	
Forma:	solido
Colore:	giallo chiaro
Odore:	inodore
· valori di pH (8 g/l) a 20°C:	5,9
· Temperatura di fusione/ambito di fusione:	> 230°C
· Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	non applicabile
· Punto di infiammabilità:	non applicabile
· Infiammabilità (solido, gassoso):	Sostanza non infiammabile.
· Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
· Densità:	non definito
· Densità apparente a 20°C:	920 kg/m ³
· Solubilità in/Miscibilità con Acqua a 20°C:	225 g/l
· Tenore del solvente:	
Solventi organici:	0,0 %
Contenuto solido:	100,0 %

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.09.2011

Numero versione 9

Revisione: 16.09.2011

Denominazione commerciale: Vario Oxyscav 1 RGT

(Segue da pagina 3)

· 9.2 Altre informazioni	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:**
 - ossidanti
 - > Sviluppo di calore.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** vedere capitolo 5

11 Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:		
Vario Total Nitrogen Hydroxide HR Vial		
Orale	LC50	~ 7900 (rat) (calc.)

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Non ha effetti irritanti
- **Sugli occhi:** Non irritante
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti
- **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.

12 Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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:**
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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.

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.09.2011

Numero versione 9

Revisione: 16.09.2011

Denominazione commerciale: Vario Oxyscav 1 RGT

(Segue da pagina 4)

13 Considerazioni sullo smaltimento

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

- **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

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Numero ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA 	vien meno
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR, ADN 	vien meno
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR, ADN, IMDG, IATA · Classe 	vien meno
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA 	vien meno
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant: 	No
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori 	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC 	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> · Trasporto/ulteriori indicazioni: 	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

15 Informazioni sulla regolamentazione

- **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.

- **Abbreviazioni e acronimi:**

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

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

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

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

Data di compilazione: 07.10.2011

Numero versione 11

Revisione: 07.10.2011

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

- **1.1 Identificatore del prodotto** Reagente per analisi dell' acqua
- **Denominazione commerciale:** Vario DEHA 2 RGT
- **Articolo numero:** 531410, 4531410
- **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**



GHS05 corrosione

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

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



C; Corrosivo

R34: Provoca ustioni.

- **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:**

acido nitrico

- **Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

- **Consigli di prudenza**

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.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 07.10.2011

Numero versione 11

Revisione: 07.10.2011

Denominazione commerciale: Vario DEHA 2 RGT

(Segue da pagina 1)









P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P405	Conservare sotto chiave.
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:** soluzione acquosa

· Sostanze pericolose:

CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 Numero indice: 007-004-00-1	acido nitrico  C R35;  O R8  Ox. Liq. 3, H272;  Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	5-15%
CAS: 7782-61-8 EINECS: 233-899-5	Ferro nitrato ico nonaidrato  Xi R36/38;  O R8  Ox. Sol. 2, H272;  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	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.

Tenere sotto sorveglianza le persone da soccorrere.

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

· Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con glicole polietilenico 400

Lavare immediatamente con acqua.

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:

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

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

· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione:

tosse

Rischio di disturbi respiratori

Dopo ingestione:

dolori

Fortemente corrosivo

Metaemoglobinemia

Rischio di collasso circolatorio

vomito

diarrea sanguinolenta

crampi

· Pericoli

Rischio di perforazione gastrica

Rischio di edema polmonare

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

Controllare la circolazione sanguigna, eventualmente ricorrere alla shockterapia.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 07.10.2011

Numero versione 11

Revisione: 07.10.2011

Denominazione commerciale: Vario DEHA 2 RGT

(Segue da pagina 2)

 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 (NO_x)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Indossare tute protettive integrali.
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- **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**
Garantire una sufficiente ventilazione.
Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.
- **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:**
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
Diluire abbondantemente con acqua.
Neutralizzare con sol. diluita do sodio idrossido gettare su gesso, calce spenta o sodio cabonato.
Effettuare il recupero o lo smaltimento in apposito serbatoi.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **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**
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
Evitare la formazione di aerosol.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- **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 metalli.
Non conservare a contatto con sostanze infiammabili.
Non conservare a contatto con riducenti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Proteggere da umidità e acqua.
Proteggere dagli effetti della luce.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 07.10.2011

Numero versione 11

Revisione: 07.10.2011

Denominazione commerciale: Vario DEHA 2 RGT

(Segue da pagina 3)

- **Temperatura di conservazione raccomandata:** 20°C +/- 5°C
- **Classe di stoccaggio:** 8B
- **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**

7697-37-2 acido nitrico (10-20%)

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 4 ppm Valore a lungo termine: 2 ppm
VL (Italia)	Valore a breve termine: 2,6 mg/m ³ , 1 ppm
IOELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 2,6 mg/m ³ , 1 ppm

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
 - Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
 - Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
 - Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
 - Non inalare gas/vapori/aerosol.
 - Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
 - 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 combinato E-P2
- **Guanti protettivi:**
 - Guanti - resistenti agli acidi.
 - È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.
 - Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.
- **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 (>10 min)
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta.
- **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi resistenti agli acidi.

9 Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- **Aspetto:**
 - Forma:** liquido
 - Colore:** incolore
- **Odore:** pungente
- **valori di pH a 20°C:** < 1
- **Temperatura di fusione/ambito di fusione:** non definito
- **Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** > 83°C
- **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: 07.10.2011

Numero versione 11

Revisione: 07.10.2011

Denominazione commerciale: Vario DEHA 2 RGT

(Segue da pagina 4)

· Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
· Densità a 20°C:	1,076 g/cm ³
· Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	completamente miscibile
· Tenore del solvente:	
Solventi organici:	0,0 %
Acqua:	> 80 %
Contenuto solido:	< 5 %
· 9.2 Altre informazioni	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**
Corrosivo per metalli.
Reazioni con metalli e formazione di idrogeno (Pericolo di esplosione!).
- **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Materiali incompatibili:**
metalli alcalini
Ammoniaca (NH₃)
basi
acidi
metalli
solventi organici
alcoli
agente riducente
composti alogenati
nitrili
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:**
gas nitrosi
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:		
7697-37-2 acido nitrico		
Orale	LDLo	430 mg/kg (hmn) (IUCLID)

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Corrosivo sulla pelle e sulle mucose.
- **Sugli occhi:** Fortemente corrosivo
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti

- **Ulteriori dati tossicologici:**

Corrosivo

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

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 07.10.2011

Numero versione 11

Revisione: 07.10.2011

Denominazione commerciale: Vario DEHA 2 RGT

(Segue da pagina 5)

cronica: dermatite

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.

12 Informazioni ecologiche

· 12.1 Tossicità

· Tossicità acquatica:

LC50 > 500 mg/l (fish) NO3-

7697-37-2 acido nitrico

LC50	72 mg/l/96h (Gambusia affinis) (IUCLID)
------	--------------------------------------------

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

· Ulteriori indicazioni:

Dati quantitativi sugli effetti ecologici di questo prodotto non sono disponibili.

Non causa deficit dell'ossigeno biologico.

Quanto segue affermazioni sono riferite ai singoli componenti.

· Comportamento in compartimenti ecologici:

7697-37-2 acido nitrico

log P(o/w)	-2,3 (.)
------------	----------

· 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Quanto segue si applica ai nitrati in generale: possono contribuire alla eutrofizzazione delle fonti d'acqua.

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

· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

· Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

Tossico per pesci e plancton.

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un abbassamento del valore pH. Un basso valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si alza il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

· **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 07	sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose
----------	----------------------------------------------------------------------------------------

· 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: 07.10.2011

Numero versione 11

Revisione: 07.10.2011

Denominazione commerciale: **Vario DEHA 2 RGT**

(Segue da pagina 6)

* 14 Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU · ADR, IMDG, IATA	UN2031
· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR · IMDG, IATA	2031 ACIDO NITRICO NITRIC ACID
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR	
· Classe · Etichetta	8 (C1) Materie corrosive 8
· IMDG, IATA	
· Class · Label	8 Corrosive substances. 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 · Numero Kemler: · Numero EMS: · Segregation groups	Attenzione: Materie corrosive 80 F-A,S-B Acids
· 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) · Codice di restrizione in galleria	1L E
· UN "Model Regulation":	UN2031, ACIDO NITRICO, 8, II

* 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.
- Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 07.10.2011

Numero versione 11

Revisione: 07.10.2011

Denominazione commerciale: Vario DEHA 2 RGT

(Segue da pagina 7)

* 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

- H272 Può aggravare un incendio; comburente.
- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- R35 Provoca gravi ustioni.
- R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
- R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.

· 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

· Fonti

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

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

· * Dati modificati rispetto alla versione precedente