

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 08.07.2018

Versione: 7

Revisione: 08.07.2018

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **DRY ZETA**

Articolo numero: NSZ1-2

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

Settore d'uso

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categoria dei prodotti PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato: Smacchiatore per lavanderia

Usi sconsigliati Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

G.B.M. Elettrochimica s.r.l.

via Fiumicino S. Mauro 120/130 - 47039 Savignano sul Rubicone (FC)

tel. 0541/930058 - Fax 0541/810218

www.gbmprodottichimici.it - E-mail gbm@prodottichimici.it

Informazioni fornite da: info@gbmprodottichimici.it

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

Centro Antiveleni di Foggia 0881 732326 (CAV Ospedale Univ. - Foggia)

Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma)

G.B.M. ELETTOCHIMICA S.R.L. - Tel. +39 0541 930058 (orari d'ufficio)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.



GHS08 pericolo per la salute

Repr. 2 H361d Sospettato di nuocere al feto.

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico 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

Stampato il: 08.07.2018

Versione: 7

Revisione: 08.07.2018

Denominazione commerciale: **DRY ZETA**

(Segue da pagina 1)



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.
 Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

· 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



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· Avvertenza Pericolo

· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Isotridecanolo etossilato
 solvente ragia minerale dearomatizzata
 toluene
 2-butossietanolo
 butanolo

· Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H302 Nocivo se ingerito.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H361d Sospettato di nuocere al feto.
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
 P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 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 [o fare una doccia].
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 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.
 P370+P378 In caso di incendio: Estinguere con: CO₂, polvere per estintore o acqua nebulizzata.
 P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· 2.3 Altri pericoli

· Risultati della valutazione PBT e vPvB

· PBT: Non applicabile.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 08.07.2018

Versione: 7

Revisione: 08.07.2018

Denominazione commerciale: DRY ZETA

(Segue da pagina 2)

· **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

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

· Sostanze pericolose:

| | | |
|--|---|--------|
| CAS: 9194-46-0 | solvente ragia minerale dearomatizzata ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 | 25-40% |
| CAS: 69011-36-5 | Isotridecanolo etossilato ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 | 15-25% |
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25- | 2-propanolo ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 15-25% |
| CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx | 2-butossietanolo ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 | 5-15% |
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29- | acetato di n-butile ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336 | 5-15% |
| CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 | toluene ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 5-15% |
| CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49- | acetone ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 2-5% |
| CAS: 79-20-9 EINECS: 201-185-2 | acetato di metile ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 2-5% |
| CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23-0008 | butanolo ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336 | 2-5% |
| CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60 | (metil-2-metossietossi)propanolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | 2-5% |

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

· Indicazioni generali:

I soccorritori devono indossare l'equipaggiamento protettivo descritto nella sezione 8.2 della presente scheda dati di sicurezza.

· Inalazione:

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

· Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

· Ingestione:

Risciacquare bene la bocca.

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 08.07.2018

Versione: 7

Revisione: 08.07.2018

Denominazione commerciale: DRY ZETA

(Segue da pagina 3)

- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Indossare abbigliamento protettivo personale.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, legante di acidi, legante universale).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 08.07.2018

Versione: 7

Revisione: 08.07.2018

Denominazione commerciale: DRY ZETA

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

· **8.1 Parametri di controllo**

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

67-63-0 2-propanolo

| | |
|-----|--|
| TWA | Valore a breve termine: 983 mg/m ³ , 400 ppm Valore a lungo termine: 492 mg/m ³ , 200 ppm A4 |
|-----|--|

111-76-2 2-butossietanolo

| | |
|-----|--|
| TWA | Valore a lungo termine: 97 mg/m ³ , 20 ppm A3, IBE |
| VL | Valore a breve termine: 246 mg/m ³ , 50 ppm Valore a lungo termine: 98 mg/m ³ , 20 ppm Pelle |

123-86-4 acetato di n-butile

| | |
|-----|--|
| TWA | Valore a breve termine: 950 mg/m ³ , 200 ppm Valore a lungo termine: 713 mg/m ³ , 150 ppm |
|-----|--|

108-88-3 toluene

| | |
|-----|--|
| TWA | Valore a lungo termine: 75,4 mg/m ³ , 20 ppm A4, IBE |
| VL | Valore a lungo termine: 192 mg/m ³ , 50 ppm Pelle |

67-64-1 acetone

| | |
|-----|---|
| TWA | Valore a breve termine: 1781 mg/m ³ , (750) ppm Valore a lungo termine: 1187 mg/m ³ , (500) ppm A4, IBE |
| VL | Valore a lungo termine: 1210 mg/m ³ , 500 ppm |

79-20-9 acetato di metile

| | |
|-----|--|
| TWA | Valore a breve termine: 757 mg/m ³ , 250 ppm Valore a lungo termine: 606 mg/m ³ , 200 ppm |
|-----|--|

78-83-1 butanolo

| | |
|-----|--|
| TWA | Valore a lungo termine: 152 mg/m ³ , 50 ppm |
|-----|--|

34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo

| | |
|-----|--|
| TWA | Valore a breve termine: 909 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 606 mg/m ³ , 100 ppm Cute |
| VL | Valore a lungo termine: 308 mg/m ³ , 50 ppm pelle |

· **DNEL**

67-63-0 2-propanolo

| | | |
|----------------|----------------------------------|---|
| Orale | Lungo termine, effetti locali | 26 mg/kg bw/day (Popolazione generale) |
| Cutaneo | Lungo termine, effetti locali | 319 mg/kg bw/day (Popolazione generale) 888 mg/kg bw/day (Lavoratore professionale) |
| Per inalazione | Lungo termine, effetti sistemici | 89 mg/m ³ (Popolazione generale) 500 mg/m ³ (Lavoratore professionale) |

111-76-2 2-butossietanolo

| | | |
|---------|-------------------------------|---|
| Orale | Lungo termine, effetti locali | 6,3 mg/kg bw/day (Popolazione generale) |
| Cutaneo | Lungo termine, effetti locali | 75 mg/kg bw/day (Popolazione generale) 125 mg/kg bw/day (Lavoratore professionale) |

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 08.07.2018

Versione: 7

Revisione: 08.07.2018

Denominazione commerciale: DRY ZETA

(Segue da pagina 5)

| | | |
|----------------|----------------------------------|--|
| Per inalazione | Breve termine, effetti locali | 147 mg/m ³ (Popolazione generale) 246 mg/m ³ (Lavoratore professionale) |
| | Breve termine, effetti sistemici | 426 mg/m ³ (Popolazione generale) 652 mg/m ³ (Lavoratore professionale) |
| | Lungo termine, effetti sistemici | 59 mg/m ³ (Popolazione generale) 98 mg/m ³ (Lavoratore professionale) |
| | Lungo termine, effetti sistemici | 67,5 mg/Kg bw/day (Lavoratore professionale) |

123-86-4 acetato di n-butile

| | | |
|----------------|-------------------------------|--|
| Per inalazione | Lungo termine (ripetuta) | 102 mg/m ³ (Popolazione generale) 480 mg/m ³ (Lavoratore professionale) |
| | Lungo termine, effetti locali | 859 mg/m ³ (Popolazione generale) 960 mg/m ³ (Lavoratore professionale) |

67-64-1 acetone

| | | |
|----------------|-------------------------------|--|
| Cutaneo | Lungo termine, effetti locali | 186 mg/kg bw/day (Lavoratore professionale) |
| Per inalazione | Breve termine, effetti locali | 2.420 mg/m ³ (Lavoratore professionale) |
| | Lungo termine, effetti locali | 1.210 mg/m ³ (Lavoratore professionale) |

· PNEC**67-63-0 2-propanolo**

| | |
|------|--|
| PNEC | 140,9 mg/l (Acqua dolce) |
| | 140,9 mg/l (Sedimenti d'acqua dolce) |
| | 140,9 mg/l (Rilascio intermittente) |
| | 140,9 mg/l (Acqua di mare) |
| | 552 mg/l (Sedimenti d'acqua di mare) |
| | 28 mg/l (Suolo) |
| | 2.251 mg/l (Impianti trattamento acque reflue) |

111-76-2 2-butossietanolo

| | |
|------|--|
| PNEC | 34,6 mg/kg (Sedimenti d'acqua dolce) |
| | 3,46 mg/kg (Sedimenti d'acqua di mare) |
| | 2,33 mg/kg (Suolo) |
| PNEC | 8,8 mg/l (Acqua dolce) |
| | 9,1 mg/l (Rilascio intermittente) |
| | 0,88 mg/l (Acqua di mare) |
| | 463 mg/l (Impianti trattamento acque reflue) |

67-64-1 acetone

| | |
|------|--|
| PNEC | 30,4 mg/kg (Sedimenti d'acqua dolce) |
| | 3,04 mg/kg (Sedimenti d'acqua di mare) |
| PNEC | 10,6 mg/l (Acqua dolce) |
| | 21 mg/l (Rilascio intermittente) |
| | 1,06 mg/l (Acqua di mare) |
| | 100 mg/l (Impianti trattamento acque reflue) |

· Componenti con valori limite biologici:**67-63-0 2-propanolo**

| | |
|-----|---------------------------------|
| IBE | 40 mg/l |
| | Campioni: urine |
| | Momento del prelievo: f.t.f.s.l |
| | Indicatore biologico: acetone |

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 08.07.2018

Versione: 7

Revisione: 08.07.2018

Denominazione commerciale: DRY ZETA

(Segue da pagina 6)

111-76-2 2-butossietanolo

IBE 200 mg/g creatinina
 Campioni: urine
 Momento del prelievo: a fine turno
 Indicatore biologico: Acido butossiacetico

108-88-3 toluene

IBE 0,02 mg/l
 Campioni: sangue
 Momento del prelievo: a prima ultimo turno settimana lavorativa
 Indicatore biologico: toluene

0,03 mg/l
 Campioni: urine
 Momento del prelievo: a fine turno
 Indicatore biologico: toluene

0,3 mg/g creatinina
 Campioni: urine
 Momento del prelievo: a fine turno
 Indicatore biologico: o-cresolo

67-64-1 acetone

IBE 50 mg/l
 Campioni: urine
 Momento del prelievo: a fine turno
 Indicatore biologico: acetone

· **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.

· **Maschera protettiva:** Filtro AX

· **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Utilizzare solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura EN 374

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

Guanti in neoprene

Gomma nitrilica

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,2$ mm

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 08.07.2018

Versione: 7

Revisione: 08.07.2018

Denominazione commerciale: DRY ZETA

(Segue da pagina 7)

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
Valore per la permeazione: Level 2/3
- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**
 - **Forma:** Liquido
 - **Colore:** Giallo
- **Odore:** Aromatico
- **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **valori di pH:** Non definito.
- **Cambiamento di stato**
 - **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.
 - **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 55 °C
- **Punto di infiammabilità:** 23 °C
- **Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile,
- **Temperatura di accensione:** 240 °C
- **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
- **Limiti di infiammabilità:**
 - **Inferiore:** 1,1 Vol %
 - **Superiore:** 12 Vol %
- **Tensione di vapore a 20 °C:** 43 hPa
- **Densità:** Non definito.
- **Densità relativa** Non definito.
- **Densità di vapore:** Non definito.
- **Velocità di evaporazione** Non definito.
- **Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Solubile.
- **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.
- **Viscosità:**
 - **Dinamica:** Non definito.
 - **Cinematica:** Non definito.
- **Tenore del solvente:**
 - **Solventi organici:** 51,4 %
- **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 08.07.2018

Versione: 7

Revisione: 08.07.2018

Denominazione commerciale: DRY ZETA

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare**
Il prodotto è normalmente fornito in una forma stabilizzata. Evitare calore eccessivo per lunghi periodi di tempo, il prodotto può polimerizzare. Evitare calore, fiamme e altre fonti di ignizione
- **10.5 Materiali incompatibili:** Evitare il contatto con acidi e ossidanti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi per la salute.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**
Nocivo se ingerito.

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

ATE (Stima di tossicità acuta (STA))

| | | |
|----------------|----------|----------------------------|
| Orale | LD50 | 1.316-2.041 mg/kg |
| Cutaneo | LD50 | 7.813-15.625 mg/kg (ratto) |
| Per inalazione | LC50/4 h | 85,9 mg/l (ratto) |

69011-36-5 Isotridecanolo etossilato

| | | |
|-------|------|-------------------------|
| Orale | LD50 | 500-2.000 mg/kg (ratto) |
|-------|------|-------------------------|

67-63-0 2-propanolo

| | | |
|----------------|----------|---|
| Orale | LD50 | 5.045 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50 | 12.800 mg/kg (coniglio) |
| Per inalazione | LC50/4 h | 27,2 mg/l (topo) (Esposizione 4 h) 72,6 mg/l (ratto) (Esposizione 4 h) |

111-76-2 2-butossietanolo

| | | |
|----------------|----------|---|
| Orale | LD50 | 1.200 mg/kg (topo) 1.776 mg/kg (ratto) 320 mg/kg (coniglio) |
| Cutaneo | LD50 | 1.000-2.000 mg/kg (ratto) |
| Per inalazione | LC50/4 h | 11 mg/l (ratto) |

123-86-4 acetato di n-butile

| | | |
|----------------|----------|-------------------------|
| Orale | LD50 | 13.100 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50 | >5.000 mg/kg (coniglio) |
| Per inalazione | LC50/4 h | >21 mg/l (ratto) |

108-88-3 toluene

| | | |
|----------------|----------|-------------------------|
| Orale | LD50 | 5.000 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50 | 12.124 mg/kg (coniglio) |
| Per inalazione | LC50/4 h | 5.320 mg/l (topo) |

67-64-1 acetone

| | | |
|---------|------|-------------------------|
| Orale | LD50 | 5.800 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50 | 20.000 mg/kg (coniglio) |

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 08.07.2018

Versione: 7

Revisione: 08.07.2018

Denominazione commerciale: DRY ZETA

(Segue da pagina 9)

| | | |
|--|------|------------------------|
| 79-20-9 acetato di metile | | |
| Orale | LD50 | 3.705 mg/kg (coniglio) |
| 78-83-1 butanolo | | |
| Orale | LD50 | 2.460 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50 | 3.400 mg/kg (coniglio) |
| 34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo | | |
| Orale | LD50 | 5.660 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50 | 9.500 mg/kg (rab) |

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**
Provoca irritazione cutanea.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione**
Sospettato di nuocere al feto.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

• 12.1 Tossicità

• Tossicità acquatica:

| | |
|---|--|
| 69011-36-5 Isotridecanolo etossilato | |
| EC50 | 1-10 mg/l (alghe) (durata 72 h) |
| | 1-10 mg/l (dafnia) (durata 48 h) |
| 67-63-0 2-propanolo | |
| CL50 | 1.400 mg/l (fish) (Esposizione 96 h) |
| EC50 | 2.285 mg/l (dafnia) (Esposizione 48 h) |
| 67-64-1 acetone | |
| CL50 | 8.120 mg/l (fish) (Esposizione 96 h) |
| EC50 | 6.098 mg/l (dafnia) (Esposizione 48 h) |

• 12.2 Persistenza e degradabilità

Le sostanze tensioattive contenute nel prodotto sono conformi alla legge sulla sopportabilità ambientale dei detersivi e dei detergenti e sono biodegradabili.

Facilmente biodegradabile

• 12.3 Potenziale di bioaccumulo Non si accumula negli organismi in modo notevole.

• 12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

• Effetti tossici per l'ambiente:

• **Osservazioni:** Tossico per i pesci.

• **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

• **Ulteriori indicazioni:**

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

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

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 08.07.2018

Versione: 7

Revisione: 08.07.2018

Denominazione commerciale: DRY ZETA

(Segue da pagina 10)

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
Tossico per pesci e plancton.

Tossico per gli organismi acquatici

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

• **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

• **Consigli:**

Non disperdere il prodotto e i suoi imballaggi. Non immettere nelle fognature. Procedere con il riciclo del prodotto. Quando il riciclo non è possibile smaltire tramite azienda autorizzata in accordo con le leggi locali o nazionali. L'assegnazione del codice rifiuti è compito dall'utilizzatore dopo aver determinato le proprietà del rifiuto, il processo che lo ha generato e dopo averne discusso con le autorità responsabili dello smaltimento rifiuti.

• **Imballaggi non puliti:**

• **Consigli:**

Vuotare i contenitori prima dello smaltimento. Non riutilizzare i contenitori vuoti. Avviare i contenitori vuoti al riciclo o l'eliminazione tramite azienda autorizzata in conformità con la legislazione locale o nazionale

- **Detergente consigliato:** Acqua

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

• **14.1 Numero ONU**

• **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

• **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

• **ADR**

1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.

(ISOPROPRANOLO (ALCOL ISOPROPILICO),

TOLUENE), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

• **IMDG**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPRANOL

(ISOPROPYL ALCOHOL), TOLUENE), MARINE

POLLUTANT

• **IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPRANOL

(ISOPROPYL ALCOHOL), TOLUENE)

• **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

• **ADR, IMDG**



• **Classe**

3 Liquidi infiammabili

• **Etichetta**

3

• **IATA**



• **Class**

3 Liquidi infiammabili

• **Label**

3

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 08.07.2018

Versione: 7

Revisione: 08.07.2018

Denominazione commerciale: DRY ZETA

(Segue da pagina 11)

| | |
|---|--|
| · 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant: · Marcatore speciali (ADR): | Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: solvente ragia minerale dearomatizzata Sì Simbolo (pesce e albero) Simbolo (pesce e albero) |
| · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · Numero Kemler: · Numero EMS: · Stowage Category | Attenzione: Liquidi infiammabili 33 F-E, S-E A |
| · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | Non applicabile. |
| · Trasporto/ulteriori indicazioni: | |
| · ADR · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ) | 5L Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml |
| · Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria | 3 D/E |
| · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | 1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · UN "Model Regulation": | UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ISOPROPRANOLO (ALCOL ISOPROPILICO), TOLUENE), 3, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Preparato conforme alle direttive CEE.

Il tensioattivo(i) contenuto(i) in questo preparato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) sui detersivi N. 648/2004. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti alle suddette autorità su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato.

Scheda di dati di sicurezza redatta ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31, Regolamento (UE) n. 830/2015 e successivi adeguamenti.

· **Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto**

tensioattivi non ionici

≥15 - <30%

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 13)

IT

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 08.07.2018

Versione: 7

Revisione: 08.07.2018

Denominazione commerciale: DRY ZETA

(Segue da pagina 12)

- **Categoria Seveso**
E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 200 t**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3, 48**
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica sulla miscela non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

· Frasi rilevanti

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H361d Sospettato di nuocere al feto.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Come prescritto dall'art. 9 del Reg. 1272/2008/CE la classificazione di questa miscela è basata sul metodo di calcolo derivante dai dati delle singole sostanze contenute e dai dati sperimentali di questa miscela ove disponibili (consultabili alle sezioni 9, 11 e 12 del presente documento).

Procedura utilizzata per la classificazione della miscela

Flam. Liq. 3, H226 - Sulla base di dati di sperimentali

Acute Tox. 4, H302 - Metodo di calcolo

Asp. Tox. 1, H304 - Metodo di calcolo

Skin Irrit. 2, H315 - Metodo di calcolo

Eye Dam. 1, H318 - Metodo di calcolo

Repr. 2, H361d - Metodo di calcolo

Aquatic Chronic 2, H411 - Metodo di Calcolo

· 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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(continua a pagina 14)

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

Stampato il: 08.07.2018

Versione: 7

Revisione: 08.07.2018

Denominazione commerciale: DRY ZETA

(Segue da pagina 13)

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2**Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3**Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4**Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2**Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1**Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2**Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2**STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3**STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2**Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1**Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2***. * Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT