

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

Stampato il: 22.05.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 22.05.2025

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** DRY 4

· **Articolo numero:** G01-021/022

· **UFI:** HH50-A0NC-Y00F-0A6W

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

· **Fase del ciclo di vita** PW Uso generalizzato da parte di operatori professionali

· **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:**

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

Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (Azienda Ospedaliera Integrata - Verona)

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

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (Az. Osp. Papa Giovanni XXIII - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - FI)

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)

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.



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 22.05.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 22.05.2025

Denominazione commerciale: DRY 4

(Segue da pagina 1)

· **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

· **Avvertenza Pericolo**

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

2-butossietanolo

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati

acetato di n-butile

Alcool etossilato

· **Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H332 Nocivo se inalato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

· **Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.

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.

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.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare CO₂, polvere per estintore o acqua nebulizzata per estinguere.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· **Ulteriori dati:**

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

tensioattivi non ionici, tensioattivi anionici

<5%

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT in percentuale \geq a 0,1%

· **vPvB:** In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze vPvB in percentuale \geq a 0,1%

· **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%;

IT

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 22.05.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 22.05.2025

Denominazione commerciale: DRY 4

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose:

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, EUH066	25-40%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-butossietanolo Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 orale: 1.200 mg/kg LC50/4 h per inalazione: 3 mg/l	15-25%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metossi-2-propanolo Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	5-15%
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	5-15%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119456811-38	2-(2-butossietossi)etanolo Eye Irrit. 2, H319	5-15%
CAS: 2052-15-5 EINECS: 218-143-4	Butyl 4-oxopentanoate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-15%
CAS: 69011-36-5 Reg.nr.: Esentato	Alcool etossilato Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 ATE: LD50 orale: 500 mg/kg	2-5%
CAS: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3 Reg.nr.: 01-2119490234-40-xxxx	Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 orale: 500 mg/kg	2-5%
CAS: 68439-46-3 Reg.nr.: Esentato	Alcool etossilato C9-11 Eye Dam. 1, H318	1-2%

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:

Cercare di tutelarsi, indossando l'equipaggiamento protettivo descritto nella sezione 8.2 della presente scheda.

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. Se persiste il dolore consultare il medico.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 22.05.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 22.05.2025

Denominazione commerciale: DRY 4

(Segue da pagina 3)

· Ingestione:*Risciacquare la bocca e bere molta acqua.**Se ingerito non indurre il vomito, ricorrere all'assistenza medica mostrando la scheda di sicurezza o l'etichetta di pericolosità***· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati***Contatto con gli occhi: corrosione, lacrimazione, danno corneale**Contatto con la pelle: irritazione, arrossamento.***· 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***In caso di comparsa di qualsiasi sintomo e/o in caso di dubbi, contattare un medico e fornire la presente scheda dati di sicurezza.***SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****· 5.1 Mezzi di estinzione****· Mezzi di estinzione idonei:***CO₂, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.***· Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:***Getti d'acqua. L'acqua tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi e esplosioni.***· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***In caso di incendio si possono liberare:**Monossido di carbonio (CO)**Ossido d'azoto (NO₂)**In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.***· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****· Mezzi protettivi specifici:***Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia. Per ulteriori informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere sezione 8.2.**Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.***· Altre indicazioni***Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi. Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute.***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.***· Per chi non interviene direttamente***Predisporre un'adeguata ventilazione e allontanarsi dall'area di pericolo. Per la protezione individuale, vedi sezione 8.***· Per chi interviene direttamente***Il personale di intervento deve indossare un appropriato equipaggiamento protettivo individuale (tuta, guanti, occhiali e mascherina antipolvere). Allontanare dalla zona interessata il personale non addetto all'intervento d'emergenza.***· 6.2 Precauzioni ambientali:***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 universale).**Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.**Provvedere ad una sufficiente areazione.*

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 22.05.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 22.05.2025

Denominazione commerciale: DRY 4

(Segue da pagina 4)

· 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere sezione 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere sezione 8.2

Per informazioni relative allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Prevedere un raffreddamento di emergenza in caso di un incendio nell'ambiente circostante.

· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**· Stoccaggio:****· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei contenitori originali e correttamente etichettati**· Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con alimenti.

Non conservare a contatto con ossidanti.

· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

· 7.3 Usi finali particolari Nessun dato ulteriore, vedere sezione 1.2.**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****· 8.1 Parametri di controllo****· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:****CAS: 123-86-4 acetato di n-butile (25-40%)**TWA (Italia) Valore a breve termine: 950 mg/m³, 200 ppmValore a lungo termine: 713 mg/m³, 150 ppmVL (Italia) Valore a breve termine: 723 mg/m³, 150 ppmValore a lungo termine: 241 mg/m³, 50 ppmIOELV (EU) Valore a breve termine: 723 mg/m³, 150 ppmValore a lungo termine: 241 mg/m³, 50 ppm**CAS: 111-76-2 2-butossietanolo (15-25%)**TWA (Italia) Valore a lungo termine: 97 mg/m³, 20 ppm

A3, IBE

VL (Italia) Valore a breve termine: 246 mg/m³, 50 ppmValore a lungo termine: 98 mg/m³, 20 ppm

Cute

IOELV (EU) Valore a breve termine: 246 mg/m³, 50 ppmValore a lungo termine: 98 mg/m³, 20 ppm

Pelle

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 22.05.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 22.05.2025

Denominazione commerciale: DRY 4

(Segue da pagina 5)

CAS: 107-98-2 1-metossi-2-propanolo (5-15%)

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 553 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 369 mg/m ³ , 100 ppm
VL (Italia)	Valore a breve termine: 568 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 375 mg/m ³ , 100 ppm Cute
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 568 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 375 mg/m ³ , 100 ppm Pelle

CAS: 67-63-0 2-propanolo (5-15%)

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

CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (5-15%)

VL (Italia)	Valore a breve termine: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Valore a lungo termine: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Valore a lungo termine: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

· Informazioni sulla regolamentazione

TWA (Italia): Valori Limite di Soglia

VL (Italia): D.lgs. n. 135/2024, Allegato A

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

· DNEL**CAS: 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)

CAS: 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)
	Per inalazione	Breve termine, effetti locali
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)

CAS: 107-98-2 1-metossi-2-propanolo

Cutaneo	Lungo termine, effetti locali	50,6 mg/kg (Lavoratore professionale)
---------	-------------------------------	---------------------------------------

CAS: 57-55-6 Glicole propilenico

Orale	Lungo termine, effetti sistemici	24 mg/kg (Popolazione generale)
Cutaneo	Lungo termine, effetti sistemici	51 mg/kg (Popolazione generale) 84 mg/kg (Lavoratore professionale)

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 22.05.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 22.05.2025

Denominazione commerciale: DRY 4

(Segue da pagina 6)

Per inalazione	Lungo termine, effetti sistemici	70 mg/m ³ (Popolazione generale) 238 mg/m ³ (Lavoratore professionale)
CAS: 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)

· **PNEC****CAS: 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)

CAS: 107-98-2 1-metossi-2-propanolo

PNEC	10 mg/l (Acqua dolce) 1 mg/l (Acqua di mare)
------	---

CAS: 57-55-6 Glicole propilenico

PNEC	572 mg/kg (Sedimenti d'acqua dolce) 57,2 mg/kg (Sedimenti d'acqua di mare) 50 mg/kg (Suolo)
PNEC	260 mg/l (Acqua dolce) 183 mg/l (Rilascio intermittente) 26 mg/l (Acqua di mare) 20.000 mg/l (Impianti trattamento acque reflue)

CAS: 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)
------	--

· **Componenti con valori limite biologici:****CAS: 111-76-2 2-butossietanolo (15-25%)**

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

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 22.05.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 22.05.2025

Denominazione commerciale: DRY 4

(Segue da pagina 7)

CAS: 67-63-0 2-propanolo (5-15%)

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

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Controlli tecnici idonei**
Nessun dato ulteriore, vedere sezione 7. Applicare opportune misure tecniche per adeguarsi con i limiti di esposizione occupazionale laddove presenti
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
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.
- **Protezione respiratoria**
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
- **Protezione delle mani**
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.



Guanti protettivi

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

- **Materiale dei guanti**
Gomma nitrilica
Guanti in neoprene
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
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Tempo di penetrazione: ≥ 480 min - Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm
Tempo di penetrazione: ≥ 60 min - Spessore del materiale: ≥ 0.4 mm
Tempo di penetrazione: ≥ 30 min - Spessore del materiale: ≥ 0.2 mm
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

- **Controlli dell'esposizione ambientale**
Osservare le misure di sicurezza relative all'ambiente; fare riferimento alla sezione 6.2.

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 22.05.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 22.05.2025

Denominazione commerciale: DRY 4

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Stato fisico

Liquido

· Colore:

Incolore

· Odore:

Di solvente

· Soglia olfattiva:

Non definito.

· Punto di fusione/punto di congelamento:

Non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.

· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

>80 °C

· Infiammabilità

Infiammabile.

· Limite di esplosività inferiore e superiore

· Inferiore:

Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.

· Superiore:

Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.

· Punto di infiammabilità:

32 °C

· Temperatura di autoaccensione:

Non applicabile. Il prodotto non presenta proprietà infiammabili.

· Temperatura di decomposizione:

Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.

· ph

Non definito.

· Viscosità:

· Viscosità cinematica

Non definito.

· Dinamica:

Non definito.

· Solubilità

· acqua:

Solubile.

· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Non definito.

· Tensione di vapore a 20 °C:

23 hPa

· Densità e/o densità relativa

· Densità a 20 °C:

0,95 g/cm³

· Densità di vapore:

Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.

· 9.2 Altre informazioni

· Aspetto:

· Forma:

Liquido

· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza

· Temperatura di accensione:

Prodotto non autoinfiammabile.

· Proprietà esplosive:

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

· Tenore del solvente:

· Solventi organici:

86,6 %

· Velocità di evaporazione

Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 22.05.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 22.05.2025

Denominazione commerciale: DRY 4

(Segue da pagina 9)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e manipolato secondo le istruzioni riportate nel presente documento.

10.2 Stabilità chimica Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio

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

Evitare eccessive temperature sopra i 30°C

Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature. Tenere il prodotto lontano da fiamme libere e/o fonti di accensione.

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.

monossido di carbonio, diossido di carbonio

Ossidi di azoto (NOx)

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Nocivo se inalato.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

ATE (Stima di tossicità acuta (STA))

Orale	LD50	4.082 mg/kg (ATE)
Per inalazione	LC50/4 h	17,2 mg/l

CAS: 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)

CAS: 111-76-2 2-butossietanolo

Orale	LD50	1.200 mg/kg (ATE)
		1.200 mg/kg (topo)
		1.776 mg/kg (ratto)
		mg/kg (coniglio)
Cutaneo	LD50	1.000-2.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h	3 mg/l (ATE)
		11 mg/l (ratto)

CAS: 107-98-2 1-metossi-2-propanolo

Orale	LD50	5.660 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	13.000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	6 mg/l (ratto)

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 22.05.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 22.05.2025

Denominazione commerciale: DRY 4

(Segue da pagina 10)

CAS: 57-55-6 Glicole propilenico

Orale	LD50	20.800 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	20.800 mg/kg (coniglio)

CAS: 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)

CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Orale	LD50	5.660 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	4.000 mg/kg (coniglio)

CAS: 69011-36-5 Alcool etossilato

Orale	LD50	500 mg/kg (ATE)
		500 mg/kg (ratto)

CAS: 85536-14-7 Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati

Orale	LD50	500 mg/kg (ATE)
-------	------	-----------------

CAS: 68439-46-3 Alcool etossilato C9-11

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
-------	------	----------------------

· Irritabilità primaria:

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.

· **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.

· Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Mutagenicità sulle 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** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Può provocare sonnolenza o vertigini.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· 11.2 Informazioni su altri pericoli**· Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**· 12.1 Tossicità****· Tossicità acquatica:****CAS: 57-55-6 Glicole propilenico**

CL50	40.613 mg/l (pesci)
EC50	24.200 mg/l (alghe)
NOEC	13.020 mg/l (alghe)

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 22.05.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 22.05.2025

Denominazione commerciale: DRY 4

(Segue da pagina 11)

CAS: 67-63-0 2-propanolo

CL50 1.400 mg/l (pesci) (Esposizione 96 h)

EC50 2.285 mg/l (dafnia) (Esposizione 48 h)

CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

EC50 1.170 mg/kg (dafnia)

CAS: 69011-36-5 Alcool etossilato

EC50 1-10 mg/l (alghe) (durata 72 h)

1-10 mg/l (dafnia) (durata 48 h)

CAS: 85536-14-7 Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati

EC50 2,9 mg/kg (dafnia)

CAS: 68439-46-3 Alcool etossilato C9-11

CL50 >1-10 mg/l (pesci) (Linee Guida 203 OECD - Esposizione 96 h)

EC50 >1-10 mg/l (alghe) (Esposizione 72 h)

>1-10 mg/l (daf) (Esposizione 48 h)

12.2 Persistenza e degradabilità

Facilmente biodegradabile

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo Non si accumula negli organismi in modo notevole.**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

• **PBT:** In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT in percentuale \geq a 0,1%

• **vPvB:** In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze vPvB in percentuale \geq a 0,1%

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%;

12.7 Altri effetti avversi**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Ulteriori indicazioni:**

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

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

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

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 22.05.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 22.05.2025

Denominazione commerciale: DRY 4

· **Detergente consigliato:** Acqua

(Segue da pagina 12)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1993

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· **ADR** 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ACETATI DI BUTILE, METILISOBUTILCHETONE)

· **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES, METHYL ISOBUTYL KETONE)

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

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Classe** 3 Liquidi infiammabili

· **Etichetta** 3

· **14.4 Gruppo d'imballaggio**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Pericoli per l'ambiente**

· **Marine pollutant:** No

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Liquidi infiammabili

· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 30

· **Numero EMS:** F-E,S-E

· **Stowage Category** A

· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

· **ADR**

· **Quantità limitate (LQ)** 5L

· **Quantità esenti (EQ)** Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

· **Categoria di trasporto** 3

· **Codice di restrizione in galleria** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L

· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(continua a pagina 14)

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

Stampato il: 22.05.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 22.05.2025

Denominazione commerciale: DRY 4

(Segue da pagina 13)

· **UN "Model Regulation":** UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ACETATI DI BUTILE, METILISOBUTILCHETONE), 3, III

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. 878/2020 e successivi adeguamenti.

- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso P5c** LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 55

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **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.

· **Fraasi rilevanti**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 15)

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

Stampato il: 22.05.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 22.05.2025

Denominazione commerciale: DRY 4

(Segue da pagina 14)

*H315 Provoca irritazione cutanea.**H318 Provoca gravi lesioni oculari.**H319 Provoca grave irritazione oculare.**H331 Tossico se inalato.**H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.**H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.***• 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

Skin Irrit. 2, H315 - Metodo di calcolo

Eye Dam. 1, H318 - Metodo di calcolo

Acute Tox. 4, H332 - Metodo di calcolo

STOT SE 3, H336 - Metodo di calcolo

• **Data della versione precedente:** 06.05.2021

• **Numero di versione della versione precedente:** 8

• Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord relatif au transport international 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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (STAtime della tossicità acuta)

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

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

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

• Fonti

-Schede di sicurezza e schede tecniche dei fornitori di materie prime.

-ECHA (UE), database sostanze registrate.

-ECHA (UE), database inventario C&L.

-ECHA (UE), sostanze candidate SVHC.

-IARC (F), International Agency for Research on Cancer.

-ISS (I), Istituto Superiore di Sanità, Banca Dati Sostanze pericolose.

-ACGIH (USA), American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

-INRS (F), Institut National de Recherche et de Sécurité : Les Mélanges Explosifs.

-Ministero dell'Ambiente (I), database ecotossicologico sulle sostanze chimiche.

-IFA (D), Institut für Arbeitsschutz, GESTIS database on hazardous substances.

-ILO, International Labour Organization, database International Chemical Safety Cards.

-OECD, Organisation for Economic Co-operation and Development, database eChemPortal.

-WHO, World Health Organization, database Chemical Safety Information.-TOXNET (USA), database

(continua a pagina 16)

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

Stampato il: 22.05.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 22.05.2025

Denominazione commerciale: DRY 4

(Segue da pagina 15)

*Toxicology Data Network.**-ATSDRC (USA), database Agency for Toxic Substances & Disease Registry.**-Parere SCOEL per la silice libera cristallina (polvere respirabile), 2003.**-Parere SCOEL per la presenza del cromo esavalente nei cementi, 2002.**· * **Dati modificati rispetto alla versione precedente***

IT