# GALLO

#### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

#### **DETERGENTE AGAL 109 per vetro e plastica**

#### Scheda di sicurezza del 14/02/2017, Rev.03.V.0100

# 1 / 10

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : DETERGENTE AGAL 109 per vetro e plastica

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

Detergente vetri multiuso Settori d'uso: Usi del consumatore[SU21], Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Andrea Gallo di Luigi S.r.l. Via Erzelli 9, 16152 Genova tel. 010 6502941 info@andreagallo.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CAVp Osp. Pediatrico Bambino Gesù, Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma - Tel.: 06 68593726 Az. Osp. Univ. Foggia, V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia - Tel.: 0881-732326 Az. Osp. "A. Cardarelli", Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli - Tel.: 081-7472870 CAV Policlinico "Umberto I", V.le del Policlinico, 155 00161 Roma - Tel.: 06-49978000 CAV Policlinico "A. Gemelli", Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma - Tel.: 06-3054343 Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Largo Brambilla, 3 50134 Firenze - Tel.: 055-7947819 CAV Centro Nazionale di Inf. Tossicologica, Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia - Tel.: 0382-24444 Osp. Niguarda Ca' Granda Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162 Milano - Tel.: 02-66101029 Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Piazza OMS, 1 24127 Bergamo - Tel.: 800883300

#### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

Nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo:

Non pericoloso

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza: Nessuno.

Codici di indicazioni di pericolo: Non pericoloso



#### **DETERGENTE AGAL 109 per vetro e plastica**

Scheda di sicurezza del 14/02/2017, Rev.03.V.0100

#2/10

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

EUH210 scheda di sicurezza disponibile su richiesta

Consigli di prudenza: Nessuna in particolare.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

Inf. 5% Tensioattivi non ionici, conservante 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol

#### 2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Nessuna informazione su altri pericoli Ad uso esclusivamente professionale

#### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

Non pertinente

#### 3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentraz ione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACh
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	> 1 <= 5%		N.A.	34590-94-8	252-104- 2	01-2119450011-60
Reazione di massa di etanolo e propan-2-olo	> 1 <= 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	n.a.	n.a.	902-053- 3	01-2119529230-52

#### **SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 10 minuti.

Ingestione:

In caso di ingestione contattare immediatamente un medico

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.



#### **DETERGENTE AGAL 109 per vetro e plastica**

Scheda di sicurezza del 14/02/2017, Rev.03.V.0100

#3/10

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

## 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile.

#### **SEZIONE 5. Misure antincendio**

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO2, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

#### SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare quanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti (D.Lgs 152/2006 e successivi aggiornamenti).

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

#### **DETERGENTE AGAL 109 per vetro e plastica**

Scheda di sicurezza del 14/02/2017, Rev.03.V.0100

#4/10

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

#### **SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Durante il lavoro non mangiare né bere. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

#### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati. Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti. Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

#### 7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore: Conservare in luoghi freschi ed asciutti.

Usi professionali: Manipolare con cautela. Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore. Tenere il contenitore ben chiuso.

#### SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

TLV-ACGIH 606 TWA/8h mg/m3

TLV - STEL: 909 ppm

DNEL, inalazione, lungo termine, effetti sistemici, lavoratori: 308 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, cutanea, lungo termine, effetti sistemici, lavoratori: 283 mg/kg bw/day

DNEL, inalazione, lungo termine, effetti sistemici, popolazione: 37.2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, cutanea, lungo termine, effetti sistemici, popolazione: 121 mg/kg bw/day

DNEL, orale, lungo termine, effetti sistemici, popolazione: 36 mg/kg bw/day

PNEC, acqua dolce: 19 mg/L PNEC, acqua marina: 1.9 mg/L

PNEC, acqua (rilascio intermittente): 190 mg/L

PNEC, sedimenti (acqua dolce): 70.2 mg/kg sediment dw PNEC, sedimenti (acqua marina): 7.02 mg/kg sediment dw PNEC, suolo: 2.74 mg/kg soil dw

Reazione di massa di etanolo e propan-2-olo: Nessun dato disponibile.

#### Sostanza: 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 4,1 (mg/m3)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2,3 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,2 (mg/m3)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,4 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,35 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 12,3 (mg/m3)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Dermica = 7 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 3,7 (mg/m3)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Dermica = 4,2 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 1,1 (mg/kg bw/day)



#### **DETERGENTE AGAL 109 per vetro e plastica**

Scheda di sicurezza del 14/02/2017, Rev.03.V.0100

#5/10

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 4,2

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,3 (mg/m3)

Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 4,2 (mg/m3)

Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 1,3 (mg/m3)

**PNEC** 

Acqua dolce = 0,01 (mg/l) Sedimenti Acqua dolce = 0,041 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,003 (mg/l) Emissioni intermittenti = 0,003 (mg/l)

STP = 0.43 (mg/l)

Suolo = 0.5 (mg/kg Suolo)

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi del consumatore:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore.

Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Usi professionali:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore.

Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

#### Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto Non necessaria per il normale utilizzo.

#### b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

impiego professionale: usare guanti per prodotti chimici, norma EN374. Cosigliati guanti in lattice, PVC, gomme nitrilica, gomma butilica

ii) Altro

Indossare normali indumenti da lavoro.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

#### SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	liquido limpido incolore	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	

#### CALLY CALLY

#### **SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

#### **DETERGENTE AGAL 109 per vetro e plastica**

Scheda di sicurezza del 14/02/2017, Rev.03.V.0100

#6/10

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
рН	6 - 7	
Punto di fusione/punto di congelamento	circa 0°C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	circa 100°C	
Punto di infiammabilità	> 60°C	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non determinato	
Infiammabilità (solidi, gas)	non pertinente	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità di vapore	non determinato	
Densità relativa	0,99 - 1,01 Kg/l	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	completa	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato	
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
Viscosità	non determinato	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

#### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

#### SEZIONE 10. Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

Reazione di massa di etanolo e propan-2-olo:

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

#### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

#### 10.5. Materiali incompatibili

nessuno particolare

#### **DETERGENTE AGAL 109 per vetro e plastica**

Scheda di sicurezza del 14/02/2017, Rev.03.V.0100

#7/10

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

#### **SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Sul prodotto tal quale non sono stati effettuati test tossicologici

Relativi alle sostanze contenute:

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

TOSSICITA' ACUTA

Praticamente non tossico per una singola ingestione. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo.

L'inalazione di una miscela vapori-aria altamente satura non presenta un rischio acuto.

Dati sperimentali/calcolati: DL50 orale ratto: > 5000 mg/kg. ratto inalatoria: 7h (IRT)

Non è stato osservato nessun caso di mortalità nei tempi di esposizione indicati, come risulta da studi su animali.

DL50 coniglio dermale: 13000 - 14000 mg/kg

**IRRITAZIONE** 

Non irritante per la pelle. Non irritante per gli occhi.

Dati sperimentali/calcolati: Corrosione/Irritazione della pelle coniglio: non irritante (test BASF).

Gravi danni oculari/Irritazione oculare coniglio: non irritante (test Draize).

SENSIBILIZZAZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE/PELLE

Non ha nessun effetto di sensibilizzazione cutanea sull'uomo.

MUTAGENICITA' SULLE CELLULE GERMINALI

La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri. La sostanza non si è rivelata mutagena per una coltura di cellule di mammiferi.

TOSSICO PER LO SVILUPPO

Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 13000

Reazione di massa di etanolo e propan-2-olo:

NOAEL (Tossicità dose ripetuta) Via di assunzione : Per via orale Specie per il test : topo (femmina) Valore : > 9400 mg/kg bw/day

#### SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Sul prodotto tal quale non sono stati effettuati test di impatto ambientale in caso di rilascio accidentale nell'ambiente.

Relativi alle sostanze contenute:

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici

Ittiotossicità:

CL50 (96h): > 10000 mg/l Pimephales promelas (EPA 72-1, statico).

Invertebrati acquatici:

CE50 (48h): 1.919 mg/l Daphnia Magna (OPP 72-2(EPA direttive), statico)

Indicazione da bibliografia.

Piante acquatiche:

CE50 (96h): 965 mg/l (tasso di crescita) Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

Indicazioni da bibliografia.

Microrganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE10 (18h): 4168 mg/l Pseudomonas putida (DIN 38412 parte 8, acquatico)



#### **DETERGENTE AGAL 109 per vetro e plastica**

Scheda di sicurezza del 14/02/2017, Rev.03.V.0100

#8/10

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Indicazioni da bibliografia.

C(E)L50 (mg/I) = 965

Reazione di massa di etanolo e propan-2-olo:

LC50 Pimephales promelas Valore 15,3 g/l Per. del test : 96 h LC50 Ceriodaphnia dubia Valore 5012 mg/l Per. del test : 48 h

Daphnia magna Valore 9248 mg/l Per. del test : 2 giorni

chlorella vulgaris Valore 675 mg/l 4 giorni

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute: (2-Methoxymethylethoxy)propanol: 93% riduzione DOC (OECD 302 B) Buona eliminabilità dall'acqua 73% riduzione DOC (OECD 301 E/92/69/CE, C.4-B) Biodegradabile Indicazione da bibliografia

Reazione di massa di etanolo e propan-2-olo: Facilmente biodegradabile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute: (2-Methoxymethylethoxy)propanol: In base al log Pow non c'è da aspettarsi una accumulazione negli organismi

Reazione di massa di etanolo e propan-2-olo: Poco accumulabile

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute: (2-Methoxymethylethoxy)propanol: Nessun dato disponibile

Reazione di massa di etanolo e propan-2-olo: Evapora rapidamente

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato



#### **DETERGENTE AGAL 109 per vetro e plastica**

Scheda di sicurezza del 14/02/2017, Rev.03.V.0100

#9/10

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

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

#### SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate. Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

#### **SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

#### 14.1. Numero ONU

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nessuno.

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto di rinfuse

#### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Reg. 648/2004/CE (Detergenti), Direttiva 2013/10/UE (Aerosol), D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009, Direttiva 2012/18/UE (cd. Seveso III), D.Lgs. 26 giugno 2015 n. 105 (Seveso III).

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

#### **SEZIONE 16. Altre informazioni**



#### **DETERGENTE AGAL 109 per vetro e plastica**

Scheda di sicurezza del 14/02/2017, Rev.03.V.0100

#10/10

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

#### 16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati, 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso, 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

Principali riferimenti normativi: Regolamento 2008/1272/CE Regolamento 2015/830/CE

Link ECHA (fonte di informazioni sulle sostanze chimiche prodotte e importate in Europa) https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals MSDS fornita dal cliente e relativa alla materia prima stessa

\*\*\* Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.