



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

Data di compilazione: 04/07/11

Revisione: 04.07.2011

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

- **Dati del prodotto:**
- **Denominazione commerciale:** Alizarol orig.Gerber soluzione alcolica
- **Formula molecolare:** C14 h8 O4
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Reagente per laboratorio.
- **Produttore/fornitore:**
- **Sacco srl V.Manzoni 29/A 22071 Cadorago (Co)**
Tel.031-8866611 Fax:031-904596
- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
- **Informazioni di primo soccorso**
Per informazioni urgenti rivolgersi a:
"Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"
Tel.02/66101029

2 Identificazione dei pericoli

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



GHS02 fiamma

Flam.Liq.2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

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



F ;Facilmente infiammabile

R11 Facilmente infiammabile.

- **Sistema di classificazione**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione delle sostanze" Dir.67/548/CE, nella sua ultima versione valida e della "Direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei Preparati" Dir.1999/45/CE, nella sua ultima versione valida.

- **Elementi dell'etichetta GHS secondo il regolamento (CE) n° 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02

-Avvertenza Pericolo

-Indicazioni di pericolo

H225-Liquido e vapori facilmente infiammabili

-Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate.-Non fumare.

P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggersi gli occhi/il viso.

P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

-Reazione:

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ventilato.

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

-Altri pericoli





-risultati della valutazione PBT e v PvB

Non applicabile.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

-Caratteristiche chimiche: Miscela

-Descrizione:Miscela delle seguenti sostanze:

Nome chimico componente	% Conc	Simboli	EINECS	Cas
Alcole Etilico	67,7%	 F11  Flam.Liq.",H225	200-578-6	64-17-5
1,2-diidrossiantrachinone	<1,0%	 Xn R22  Acute Tox.4.H302	200-782-5	72-48-0

4 Misure di pronto soccorso

- Indicazioni generali

- Inalazione:

Portare in zona ben aerata. In caso di malessere consultare il medico.

- Contatto con la pelle:

In caso di irritazioni cutanee persistono consultare il medico.

- Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua, a palpebre aperte per alcuni minuti e consultare un medico.

-Ingestione: Se persistono sintomi di malessere sottoporre a cure mediche.

-Indicazioni per il medico:Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

-Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:Non sono disponibili altre informazioni.

-Indicazioni della eventuale necessità di consultare un medico e di trattamenti speciali:Non sono disponibili altre informazioni.

5 Misure antincendio

-Informazioni generali: Come per ogni incendio,indossare un autorespiratore autonomo a domanda di pressione, approvato da MSHA/NIOSH (o equivalente),ed equipaggiamento protettivo completo.

-Pericolo specifico: In difetto di ossigeno:monossido di carbonio (CO)

- Mezzi di estinzione idonei: CO2 o schiuma resistente all'alcool

- Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua

-Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti di combustione o ai gas liberati:

. Monossido di carbonio e anidride carbonica.

Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

-Informazioni generali:

Usare un equipaggiamento individuale protettivo adatto, come indicato nella Sezione 8.

- Misure cautelari rivolte alle persone:

Allontanare fonti di ignizione .

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate. In caso di vapori/aerosol usare dispositivi di protezione individuale.

-Misure di protezione individuale:

Diluire abbondantemente con acqua dopo aver raccolto il prodotto.

Impedire infiltrazioni nel sottosuolo/terreno, nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

- Metodi di pulitura/assorbimento:

Aspirare il liquido in adatto recipiente e assorbire il resto con materiale poroso (tripoli, leganti di acidi, legante universale, ecc.). Provvedere ad una sufficiente areazione.

-Ulteriori indicazioni:

Per informazioni relative ad una 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.

7 Manipolazione e immagazzinamento

- Manipolazione:

- Indicazioni per una manipolazione sicura:

Trasporto pneumatico solo con azoto o altri gas inerti.

- Indicazioni per prevenire incendi ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare. Adottare provvedimenti contro scariche elettrostatiche.

- Stoccaggio:

- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare il contenitore ermeticamente chiuso in luogo fresco ed asciutto,

- Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con ossidanti.

-Usi finali specifici:

Non sono disponibili altre informazioni,

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

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

64-17-5 Alcole etilico

TWA (Italia) Valore a breve termine: 1000 ppm A3

- Ulteriori indicazioni:

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

-Controlli dell'esposizione

- Mezzi protettivi individuali:

- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

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

- Maschera protettiva:

Non necessaria.

- Guanti protettivi:

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/89/CEE e gli standard (EN 374) che ne derivano.

- Materiale dei guanti:

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

La scelta dei guanti va fatta in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di penetrazione e della degradazione.

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

- Tempo di permeazione del materiale dei guanti:

Richiedere al fornitore il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

- Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi per agenti chimici.

-Tuta protettiva:

Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

9 Proprietà fisiche e chimiche

-Indicazioni generali:

Forma: Liquido

Colore: Incolore

Odore: Dolciastro

Soglia olfattiva: Non definito

Valori di pH. Non definito

- Cambiamento di stato:

Temperatura di fusione/ambito di fusione: -114,5°C

- **Punto di infiammabilità:** 12°C

- **Temperatura di ebollizione:** <80°C

- **Temperature di autoaccensione:** 425°C

- **Temperatura di decomposizione:** Non definito

- **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di valori/aria esplosive.

-Limiti di infiammabilità:

Inferiore: 3,5 Vol%

Superiore: 15 Vol%

- **Tensione di vapore a 20°C:** 59hPa

- **Densità a 20°C:** 0,82 g/cm³

- **Densità relativa:** Non definito.

- **Densità del vapore:** Non definito

- **Velocità di evaporazione:** Non definito

- **Solubilità in/Miscibilità con Acqua:** Completamente miscibile.

- **Coefficiente di distribuzione(n-Octanol/acqua).** Non definito

-Viscosità:

Dinamica: Non definito

Cinematica: Non definito

Solventi organici: 94,0%

Contenuto solido: 1,0%

- **Altre informazioni:** Non disponibili.

10 Stabilità e reattività

-Reattività

-Stabilità chimica

- Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

- **Condizioni da evitare:** Calore, fiamme e scintille.

- **Reazioni pericolose:** Non sono note reazioni pericolose.

- **Materiali incompatibili:** Non sono a disposizione altre informazioni.

- Prodotti di decomposizione pericolosi:

Monossido di carbonio, anidride carbonica.

11 Informazioni tossicologiche

- Tossicità acuta:

- Irritabilità primaria:

- **Sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.

- **Sugli occhi:** Non particolarmente irritante.

- **Ingestione:** Può essere nocivo per ingestione.

- **Inalazione:** Può essere nocivo se inalato.

- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

- **Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):** Non disponibili altri dati rilevanti.

12 Informazioni ecologiche

-**Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

-**Persistenza e degradabilità:** Non sono disponibili altre informazioni.

-**Metodo:**

-**Informazioni Ecologiche:** Non disponibile.

-**Ulteriori indicazioni:** Colorante poco degradabile.

-**Comportamento in compartimenti ecologici:**

-**Potenziale di bi accumulo:** Non sono disponibili informazioni.

-**Mobilità nel suolo:** Non sono disponibili informazioni.

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

Pericolosità per le acque classe ! (WGK tedeschi)(Autoclassificazione): poco pericoloso. Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

-**Risultati della valutazione PBT e vPvB:** Non applicabile.

-**Altri effetti avversi:** Non sono disponibili altre informazioni.

13 Considerazioni sullo smaltimento

-**Metodo di trattamento dei rifiuti**

- **Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature. Riciclare se possibile altrimenti rivolgersi ad azienda autorizzata per smaltimento rifiuti industriali

-**Codice rifiuti:**

L'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui chimici, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende dalle leggi interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le autorità competenti, oppure le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.

2001/573/CE: decisione del consiglio del 23 luglio 2001, che modifica l'elenco di rifiuti contenuto nella decisione 2000/532/CE della Commissione.

Direttiva 91/156/CE del consiglio del 18 marzo 1991 che modifica la direttiva 75/422/CE relativa ai rifiuti.

- **Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:**

I recipienti e imballaggi contaminati con sostanze o preparati pericolosi avranno lo stesso trattamento dei prodotti. Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

-**Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con aggiunta di detersivi.

14 Informazioni sul trasporto

- **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**



- **Classe ADR/RID-GGVS/E:** 3 (F1) Liquidi infiammabili
- **Numero Kemler:** 33
- **Numero ONU:** 1993
- **Gruppo di imballaggio:** II
- **Nome di spedizione dell'ONU:** 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.
- **Quantità esenti (EQ):** E2
- **Quantità limitate (LQ):** LQ4
- **Categoria di trasporto:** 2
- **Codice di registrazione in galleria:** D/E

- **Trasporto marittimo IMDG:**



- **Classe IMDG:** 3
- **Numero ONU:** 1993
- **Label:** 3
- **Gruppo di imballaggio:** II
- **Numero EMS:** F-E.S-E
- **Denominazione tecnica esatta:** Flammable liquid, N.O.S.
- **Marine pollutant:** No

- **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**



- **Classe ICAO/IATA:** 3
- **Numero ONU/ID:** 1993
- **Label:** 3
- **Gruppo di imballaggio:** II
- **Denominazione tecnica esatta:** Flammable liquid, N.O.S.

- **UN "Model Regulation":**ADR 2009- Traduzione ufficiale italiana, ed.ARS edizioni informatiche.

- **Precauzioni speciali per gli utilizzatori:**Attenzione: Liquidi infiammabili.

- **Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC** Non applicabile.

15 Informazioni sulla regolamentazione

- **Norme e registrazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

- **Disposizioni nazionali:**

Quando applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative ed alle loro integrazioni successive:

- D.P.R. 303/56 (articolo 64: controlli sanitari, prevenzioni malattie professionali);
- D.Lgs. 475/82 (dispositivi di protezione individuale);
- D.Lgs. 81/2008 e seguenti (sicurezza e salute dei lavoratori sui luoghi di lavoro);
- D.Lgs. 52/97 (classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose);
- D.Lgs. 25/02 (agenti chimici);
- D.Lgs. 65/03 (classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi);
- D.Lgs. 152/06 (emissioni in atmosfera, reflui liquidi, rifiuti).

- **Istruzione tecnica aria:**

Classe NK quota 94,0%

- **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

- **Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale

La società Sacco S.r.L. non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto di cui sopra.

- **Fraasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

R11 Facilmente infiammabile.

R22 Nocivo per ingestione

-Scheda rilasciata da: Reparto sicurezza

-Riferimenti bibliografici:

ECDIN (Environmental Chem.Data and Information Network)

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

NIOSH –Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

Roth-Wassergefährdende Stoffe

Verschueren – Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals

ChemDAT – Safety Data Sheets E.Merck

Merian – Metals and their compounds in the environment

-Fonti:

Dir.67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti

Dir.1999/45/CE e successive modifiche

Regolamento (CE) N°1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006,REACH.

Regolamento (CE) N 1272/2008, del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008,CLP,e successive modifiche.

Globally Harmonized System,GHS

D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche