

AURORA

Prodotto: LIQUIDO LAVASTOVIGLIE
Confezione: 750 ML



SCHEDA TECNICA E DI SICUREZZA DEL MATERIALE

1. Identificazione del prodotto e della società

Data compilazione	Marzo 2009
Data ultima revisione	Gennaio 2010 - Rev.01
Nome del prodotto	Aurora Lavastoviglie gel
Caratterizzazione chimica	Soluzione acquosa contenente 5-15% Edta, idrossido di sodio, <5% Emulsione polimerica, metasilicato di sodio ipoclorito di sodio, policarbonato, profumo. (Reg. CE N.648/2004)
Impiego raccomandato	Detergente gel per Lavastoviglie
Produttore/ fornitore	Caiazzo Industria Detergenti S.S. 87 al km. 21,200 81025 Marcianise (CE) tel. 0823- 821113 fax 0823- 821724 e-mail: caiazzo@iol.it Casella Postale n.37 Marcianise (CE)
Numero chiamata di emergenza	02-66101029 Ospedale Niguarda Milano 06-3054343 Università Cattolica (Roma)
Responsabile della scheda di dati di sicurezza:	dott.ssa Anna Arcopinto caiazzo@iol.it

2. Identificazione dei pericoli

Il preparato non è pericoloso ai sensi del DM 28/04/1997 e successive modifiche, D.Leg. n.285 del 16/07/98.

Simboli di pericolo Xi
Frase R 36/38

A contatto con acidi può sprigionare gas pericolosi (cloro). Il pericolo è riferito al prodotto tal quale, alla concentrazione d'uso la miscela non presenta alcuna pericolosità.

3. Composizione/informazioni sui componenti

Edta	Concentrazione 5-15%
CAS N.	64-02-8
EINECS N	200-573-9
Simbolo	Xn
Frase R	22(nocivo per ingestione) 36(irritante per gli occhi)
Idrossido di sodio	Concentrazione 5-15%
CAS N.	1310-73-2
EINECS N	215-185-5
Simbolo	C (corrosivo)
Frase R	35(provoca gravi ustioni)
Emulsione polimerica	Concentrazione <5%
CAS N.	non disponibile
EINECS N	
Simbolo	Xi (irritante)
Frase R	36/38 (irritante per gli occhi e per la pelle)
Metasilicato di sodio	Concentrazione <5%
CAS N.	10213-79-3
EINECS N	229-912-9
Simbolo	C (corrosivo)

Fraasi R	34(provoca ustioni) 37(irritante per le vie respiratorie)
Ipoclorito di sodio	Concentrazione <5%
CAS N.	7681-52-9
EINECS N	213-668-3
Simbolo	C (corrosivo)
Fraasi R	31(a contatto con acidi libera gas tossico) 34(provoca ustioni)

4. Provvedimenti di pronto soccorso

Contatto oculare	In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua, tenendo le palpebre bene aperte e consultare un medico se il dolore, il battito palpebrale, la lacrimazione e l'arrossamento persistono.
Ingestione	In ogni caso consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
Inalazione	Portare il soggetto all'aria aperta. Rivolgersi a un medico.
Contatto con la pelle	Togliere gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente con acqua fresca corrente. In caso di dolore persistente contattare un medico.

5. Misure in caso d incendio

Raffreddare i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute e la sicurezza. Indossare sempre l'equipaggiamento di protezione antincendio.	
Mezzi di estinzione idonea	Sono idonei tutti gli agenti estinguenti.
Mezzi di estinzione non idonei	Nessuna indicazione
Mezzi di protezione in caso di intervento	
Altre precauzioni	

6. Provvedimenti da prendere in caso di spandimento accidentale

Precauzioni individuali e collettive	Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita del prodotto.
Metodi di pulizia	Arginare le perdite con materiale assorbente inerte (sabbia, terra, ecc.). Neutralizzare e

asportare la maggior parte possibile della massa così trattata; lavare via il rimanente con abbondante acqua.

Precauzioni per l'ambiente

Evitare di riversare nell'ambiente.

Evitare la contaminazione delle acque superficiali e freatiche.

7. Manipolazione ed immagazzimento

Conservare in locali adeguatamente areati, al riparo dalla luce e da fonti di calore.

8. Controlli sull'esposizione/protezione personale

Protezione degli occhi	Occhiali di protezione a chiusura ermetica
Protezioni delle mani	Guanti di protezione per prodotti chimici.
Protezione respiratoria	Non necessaria per l'utilizzo normale Operare secondo le buone pratiche lavorative
Protezione della pelle	Evitare il contatto con la pelle. Lavare le parti di pelle contaminate con abbondante acqua e sapone, applicare una crema per la pelle.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto	Liquido
Colore	Bianco
Odore	Citrico
Ph a 20°C (T.Q.)	>11.5
Densità a 20°C (g/ml)	1.720
Solubilità	Solubile in acqua in tutte le proporzioni
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	N.d.

10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare	Calore, luce diretta
Sostanze da evitare	Acidi, sostanze organiche, materie riducenti.
Prodotti pericolosi di decomposizione	Reagisce con acidi sviluppando cloro (gas fortemente irritante e tossico).

11. Informazioni tossicologiche

Non sono disponibili dati circa la sperimentazione animale. Questo prodotto è un preparato

4

chimico in accordo con quanto previsto dalla legge. La seguente valutazione è stata fatta in base alla quantità contenuta dei singoli componenti. Il prodotto è irritante. A contatto con la pelle può provocare arrossamenti e bruciore. A contatto con gli occhi provoca irritazioni oculari. Gli eventuali vapori sono caustici per l'apparato respiratorio e possono provocare edema polmonare. L'ingestione può provocare ustioni alla bocca, alla gola e all'esofago con possibile perforazione del tratto gastrointestinale.

12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto in fognatura. Se utilizzato nei modi e per gli scopi previsti, il prodotto non provoca danni all'ambiente.

13. Considerazioni relative allo smaltimento

Trattamento dei rifiuti	Applicare le normative locali e nazionali
Contenitori/imballi	Lavare abbondantemente gli imballi con acqua, trattare gli effluenti come i rifiuti. Gli imballi vuoti e puliti possono essere riutilizzati, riciclati o eliminati in conformità alle normative locali/nazionali.

14. Informazioni relative al trasporto

Non classificato pericoloso per il trasporto

15. Informazioni regolamentari

Il preparato non è pericoloso ai sensi del D.M. 28/04/1997 e successive modifiche, D.Leg. n.285 del 16/07/1998.

Simbolo e denotazione di pericolo Xi Irritante

Frase R R36/38 Irritante per gli occhi e per la pelle.

Frase S S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S46 In caso di ingestione consultare un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta

16. Altre informazioni

D.M 28/04/1997 e successive modifiche, D.Leg. 16/07/98 n. 285. La scheda di sicurezza è stata compilata secondo le modalità fissate dalla Direttiva 2001/58/CE.

Le informazioni fornite corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e della nostra esperienza sul prodotto e non è esaustiva.

Non dispensa in nessun caso l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme e regolamenti legislativi ed amministrativi relativi al prodotto, alla sicurezza, all'igiene ed alla protezione della salute umana e dell'ambiente.

Questa scheda annulla ogni precedente edizione.

5

17. Legenda

CAS number	Chemical Abstract Service
CEE number	Comunità Economica Europea
EEC number	Numero di riferimento CEE che per i prodotti viene espresso attraverso il numero EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
TLV-STEL	Threshold Limit Value Short Term Exposure Limit
TLV-TWA	Threshold Limit Value Time Weighed Average
LD 50	Median Lethal Dose
LC 50	Median Lethal Concentration
EC 50	median Effect Concentration
ADR	Accord europeen relatif au transport international des marchandise Dangereuses per Route (normativa europea che regola il trasporto internazionale su strada mediante camion)
RID	Reglement concernant le transport International des marchandise Dangereuse par chemin de fer (normativa internazionale che regola il trasporto via treno)
IMDG	International Maritime code for Dangerous Goods (normativa che regola il trasporto via mare)
IATA/ICAO	International Air Transport Association International Civil Aviation Organization (normative che regolano il trasporto via aerea)
N.a	Non applicabile
N.d.	Nessun dato