

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

Stampato il: 12.08.2014

Numero versione 3

Revisione: 10.07.2014

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

**· 1.1 Identificatore del prodotto**

**· Denominazione commerciale: Astro Clean**

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

Non sono disponibili altre informazioni.

**· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Disinfettante**

**· 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**· Produttore/fornitore:**

Hager & Werken GmbH & Co.KG

Ackerstrasse 1

47269 Duisburg

Tel.: (+49)203/99269-0

Fax.:(+49)203/299283

**· Informazioni fornite da: Abteilung Produktsicherheit**

**· 1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Hager & Werken GmbH & Co. KG

Tel.: (+49) 203 / 99 269-0

Mo. - Fr. / Monday - Friday: 9:00 - 16:00

Gifzinformationszentrum Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein ( GIZ Nord ),

Georg August Universität Göttingen, Zentrum Pharmakologie und Toxikologie,

Robert Koch Straße 40,

37075 Göttingen

Tel.: 0551/192 40

Fax: 0551/383 1881

E-Mail: giznord@giz-nord.de

Notrufnummer: +49(0)551/19240

**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.

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

R10: Infiammabile.

**· Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

**· Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

**· 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**

**· Avvertenza Attenzione**

**· Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

**· Consigli di prudenza**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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

(continua a pagina 2)

IT

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

Stampato il: 12.08.2014

Numero versione 3

Revisione: 10.07.2014

**Denominazione commerciale: Astro Clean**

(Segue da pagina 1)

P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P305+P351+P338	<i>IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:</i> sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P370+P378	<i>In caso di incendio:</i> Estinguere con: CO <sub>2</sub> , polvere per estintore o acqua nebulizzata.
P301+P310	<i>IN CASO DI INGESTIONE:</i> contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
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.

· **2.3 Altri pericoli**

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

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**

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

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 64-17-5	ethanol	 F R11	25-50%
EINECS: 200-578-6		 Flam. Liq. 2, H225	

· **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**

· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

· **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

· **Contatto con gli occhi:**

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

· **Ingestione:** Avvertire il medico, non somministrare latte o olii grassi.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

· **4.3 Indicazione della 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:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

· **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:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**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.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

Diluire abbondantemente con acqua.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

(continua a pagina 3)

IT

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

Stampato il: 12.08.2014

Numero versione 3

Revisione: 10.07.2014

**Denominazione commerciale: Astro Clean**

(Segue da pagina 2)

**· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****· Stoccaggio:**

**· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

**· Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

**· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

**· 7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.**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:****64-17-5 ethanol**

TWA	Valore a breve termine: 1884 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
	A3

**· 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:** Non inalare gas/vapori/aerosol.

**· Maschera protettiva:**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

**· Guanti protettivi:** Non necessario.**· Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica

Gomma naturale (Latex)

Gomma butilica

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**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

(continua a pagina 4)

IT

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

Stampato il: 12.08.2014

Numero versione 3

Revisione: 10.07.2014

**Denominazione commerciale: Astro Clean**

(Segue da pagina 3)

**· Occhiali protettivi:***Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.**Occhiali protettivi a tenuta***· Tuta protettiva: Tuta protettiva****SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****· Indicazioni generali****· Aspetto:****Forma:***Liquido***Colore:***Incolore***· Odore:***Caratteristico***· Soglia olfattiva:***Non definito.***· valori di pH a 20 °C:***7***· Cambiamento di stato****Temperatura di fusione/ambito di fusione:** *Non definito.***Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** *85 °C***· Punto di infiammabilità:***25 °C***· Infiammabilità (solido, gassoso):***Non applicabile.***· Temperatura di accensione:***425 °C***· Temperatura di decomposizione:***Non definito.***· Autoaccensione:***Prodotto non autoinfiammabile.***· Pericolo di esplosione:***Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.***· Limiti di infiammabilità:****Inferiore:** *3,5 Vol %***Superiore:** *15,0 Vol %***· Tensione di vapore a 20 °C:***60 hPa***· Densità a 20 °C:***0,93 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.***· Tenore del solvente:****Solventi organici:** *44,4 %***Acqua:** *55,5 %***VOC (CE)** *44,37 %*

(continua a pagina 5)

IT

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

Stampato il: 12.08.2014

Numero versione 3

Revisione: 10.07.2014

**Denominazione commerciale: Astro Clean**

(Segue da pagina 4)

**· 9.2 Altre informazioni***Non sono disponibili altre informazioni.***SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività**
- **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** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**
- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
- **sugli occhi:** Non irritante.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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.*
- **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 smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detergivi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA**
- UN1987

(continua a pagina 6)

IT

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

Stampato il: 12.08.2014

Numero versione 3

Revisione: 10.07.2014

**Denominazione commerciale: Astro Clean**

(Segue da pagina 5)

**· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU****· ADR**

1987 ALCOLI, N.A.S. (ethanol, cloruro di didecildimetilammonio)

ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol, didecyldimethylammonium chloride)

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

3 (F+) Liquidi infiammabili

**· Etichetta**

3

**· IMDG, IATA****· Class**

3 Liquidi infiammabili

**· Label**

3

**· 14.4 Gruppo di imballaggio****· ADR, IMDG, IATA**

III

**· 14.5 Pericoli per l'ambiente:****· Marine pollutant:**

No

**· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Liquidi infiammabili

**· Numero Kemler:**

33

**· Numero EMS:**

F-E,S-D

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

Non applicabile.

**· Trasporto/ulteriori indicazioni:****· ADR**

5L

**· Quantità limitate (LQ)**

Codice: E1

**· Quantità esenti (EQ)**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**

5L

**· Limited quantities (LQ)**

Code: E1

**· Excepted quantities (EQ)**Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml**· UN "Model Regulation":**

UN1987, ALCOLI, N.A.S. (ethanol, cloruro di didecildimetilammonio), 3, III

IT

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 12.08.2014

Numero versione 3

Revisione: 10.07.2014

**Denominazione commerciale: Astro Clean**

(Segue da pagina 6)

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

- **Disposizioni nazionali:**

- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	25-50

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica 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.

- **Frasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

R11 Facilmente infiammabile.

- **Scheda rilasciata da:** Abteilung Produktsicherheit

- **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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 Harmonized 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

IT