



# Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Pagina: 1/9  
Stampato il: 23.09.2016  
Revisione: 23.09.2016  
Numero versione 1

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: AUTOSOL® Stainless Steel Polish**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Settore d'utilizzazione**
  - SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
  - SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Abrasivo per polire
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
  - Dursol-Fabrik Otto Durst GmbH & Co. KG
  - Martinstr. 22
  - 42655 SOLINGEN
  - Germany
  - Tel.: +49 (0)212 - 2718-0
  - Fax: +49 (0)212 - 208795
  - www.autosol.de      www.dursol.de
- **Informazioni fornite da:**
  - Abteilung Produktsicherheit
  - labor@autosol.de
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
  - +49 (0)212 - 2718-0
  - 8.00 - 16.00 h

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Provoca irritazione cutanea.  
Eye Irrit. 2      H319 Provoca grave irritazione oculare.  
Aquatic Chronic 3      H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **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**



GHS07

- **Avvertenza** Attenzione
- **Indicazioni di pericolo**
  - H315 Provoca irritazione cutanea.

(continua a pagina 2)



# Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Pagina: 2/9  
Stampato il: 23.09.2016  
Revisione: 23.09.2016  
Numero versione 1

Denominazione commerciale: AUTOSOL® Stainless Steel Polish

(Segue da pagina 1)

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### · Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

· **Ulteriori dati:** Tenere fuori dalla portata dei bambini.

#### · 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: Miscela

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

#### · Sostanze pericolose:

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 01-2119473851-33-xxxx	nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating» ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 8008-20-6 EINECS: 232-366-4	cherosene (petrolio) ⚠ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 100-37-8 EINECS: 202-845-2	2-dietilaminoetanolo ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	1-10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanolo ⚠ Flam. Liq. 2, H225	1-10%

· **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:

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.

· **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.

(continua a pagina 3)



# Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Pagina: 3/9  
Stampato il: 23.09.2016  
Revisione: 23.09.2016  
Numero versione 1

Denominazione commerciale: AUTOSOL® Stainless Steel Polish

(Segue da pagina 2)

- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'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.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **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.
- **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Non necessario.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
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, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
- **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**  
Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio 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.
- **Classe di stoccaggio:** 12

(continua a pagina 4)



# Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Pagina: 4/9  
Stampato il: 23.09.2016  
Revisione: 23.09.2016  
Numero versione 1

Denominazione commerciale: AUTOSOL® Stainless Steel Polish

(Segue da pagina 3)

· **7.3 Usi finali particolari** 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:**

#### 8008-20-6 cherosene (petrolio)

TWA Valore a lungo termine: 200 mg/m<sup>3</sup>  
Cute, A3, (q)

#### 100-37-8 2-dietilaminoetanolo

TWA Valore a lungo termine: 9,6 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm  
Cute

#### 64-17-5 etanolo

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:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Maschera protettiva:** Non necessaria in ambienti ben ventilati.

#### Guanti protettivi:



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

#### Materiale dei guanti

Gomma naturale (Latex)

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,5$  mm

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

Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 480 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 374-3 3: Level 6).

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

(continua a pagina 5)



# Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Pagina: 5/9

Stampato il: 23.09.2016

Revisione: 23.09.2016

Numero versione 1

Denominazione commerciale: AUTOSOL® Stainless Steel Polish

(Segue da pagina 4)

· Occhiali protettivi:



Occhiali protettivi a tenuta

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

Forma: Pastoso

Colore: Bianco

· **Odore:** Caratteristico

· **Soglia olfattiva:** Non definito.

· **valori di pH a 20 °C:** 9,2

· **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione: Non definito.

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 90 °C

· **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.

· **Infiammabilità (solido, gassoso):** Non applicabile.

· **Temperatura di accensione:**

Temperatura di decomposizione: Non definito.

· **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

· **Limiti di infiammabilità:**

Inferiore: Non definito.

Superiore: Non definito.

· **Tensione di vapore:** Non definito.

· **Densità a 20 °C:** 1,04 g/cm<sup>3</sup>

· **Densità relativa** Non definito.

· **Densità del vapore** Non definito.

· **Velocità di evaporazione** Non definito.

· **Solubilità in/Miscibilità con acqua:**

Poco e/o non miscibile.

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

· **Viscosità:**

Dinamica: Non definito.

(continua a pagina 6)



# Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Pagina: 6/9

Stampato il: 23.09.2016

Revisione: 23.09.2016

Numero versione 1

Denominazione commerciale: AUTOSOL® Stainless Steel Polish

(Segue da pagina 5)

<b>Cinematica a 40 °C:</b>	> 21 mm <sup>2</sup> /s
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

### 64742-49-0 nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»

Orale	LD50	5000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	2800 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 (4 h)	>23,3 mg/l (rat)

### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, Aromatics (2-25%)

Orale	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2920 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 (4 h)	>13,1 mg/l (rat)

### 100-37-8 2-dietilaminoetanolo

Orale	LD50	1300 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50 (4 h)	5 mg/l (mouse)

### 64-17-5 etanolo

Orale	LD50	7060 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50 (4 h)	20000 mg/l (rat)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**  
Provoca irritazione cutanea.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)



# Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Pagina: 7/9  
Stampato il: 23.09.2016  
Revisione: 23.09.2016  
Numero versione 1

Denominazione commerciale: AUTOSOL® Stainless Steel Polish

(Segue da pagina 6)

- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle 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**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### · 12.1 Tossicità

#### · Tossicità acquatica:

**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, Aromatics (2-25%)**

LC50 10-100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **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.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.  
nocivo per gli organismi acquatici
- **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.

— IT —  
(continua a pagina 8)



# Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Pagina: 8/9  
Stampato il: 23.09.2016  
Revisione: 23.09.2016  
Numero versione 1

Denominazione commerciale: AUTOSOL® Stainless Steel Polish

(Segue da pagina 7)

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR, ADN, IMDG, IATA · Classe	non applicabile
· 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.5 Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant:	No
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· UN "Model Regulation":	non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3
- 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.

- **Fraasi rilevanti**
  - H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
  - H226 Liquido e vapori infiammabili.
  - H302 Nocivo se ingerito.
  - H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
  - H311 Tossico per contatto con la pelle.
  - H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
  - H331 Tossico se inalato.
  - H335 Può irritare le vie respiratorie.
  - H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
  - H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
  - H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 9)





# Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Pagina: 9/9

Stampato il: 23.09.2016

Revisione: 23.09.2016

Numero versione 1

---

**Denominazione commerciale: AUTOSOL® Stainless Steel Polish**

---

(Segue da pagina 8)

· **Scheda rilasciata da:**

Dursol-Fabrik Otto Durst GmbH & Co. KG  
Martinstraße 22  
42655 Solingen  
Germany  
Abteilung F&E / Produktsicherheit

· **Interlocutore:** labor@autosol.de

· **Abbreviazioni e acronimi:**

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 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
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 Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3  
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1  
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2  
  
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3



# Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 08.03.2016

Revision: 08.03.2016

Version number 1

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/ undertaking

- **1.1 Product identifier**
- **Trade name: AUTOSOL® Stainless Steel Polish**
- **1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
- **Sector of Use**
  - SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers
  - SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
- **Application of the substance / the mixture** Polishing agent/ Burnishing compound
- **1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**
  - Dursol-Fabrik Otto Durst GmbH & Co. KG
  - Martinstr. 22
  - 42655 SOLINGEN
  - Germany
  - Tel.: +49 (0)212 - 2718-0
  - Fax: +49 (0)212 - 208795
  - www.autosol.de          www.dursol.de
- **Further information obtainable from:**
  - Abteilung Produktsicherheit
  - labor@autosol.de
- **1.4 Emergency telephone number:**
  - +49 (0)212 - 2718-0
  - 8.00 - 16.00 h

## SECTION 2: Hazards identification

- **2.1 Classification of the substance or mixture**
- **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2          H315 Causes skin irritation.  
Eye Irrit. 2          H319 Causes serious eye irritation.  
-----  
Aquatic Chronic 3   H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

- **2.2 Label elements**
- **Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008**
  - The product is classified and labelled according to the CLP regulation.
- **Hazard pictograms**



GHS07

- **Signal word** Warning

(Contd. on page 2)



# Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 08.03.2016

Revision: 08.03.2016

Version number 1

Trade name: AUTOSOL® Stainless Steel Polish

(Contd. of page 1)

**Hazard statements**

H315 Causes skin irritation.

H319 Causes serious eye irritation.

H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

**Precautionary statements**

P102 Keep out of reach of children.

P280 Wear protective gloves / eye protection.

P273 Avoid release to the environment.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P332+P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

**Additional information:** Keep out of reach of children.**2.3 Other hazards****Results of PBT and vPvB assessment****PBT:** Not applicable.**vPvB:** Not applicable.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

**3.2 Chemical characterisation: Mixtures****Description:** Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.**Dangerous components:**

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 01-2119473851-33-xxxx	Naphtha (petroleum), hydrotreated light ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%
EC number: 919-164-8 Reg.nr.: 701-2119473977-17-XXXX	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, Aromatics (2-25%) ⚠ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	1-10%
CAS: 100-37-8 EINECS: 202-845-2	2-diethylaminoethanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	1-10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	ethanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-10%

**Additional information:** For the wording of the listed risk phrases refer to section 16.

## SECTION 4: First aid measures

**4.1 Description of first aid measures****After inhalation:** In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.**After skin contact:** Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.**After eye contact:**

Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.

(Contd. on page 3)



# Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 08.03.2016

Revision: 08.03.2016

Version number 1

---

**Trade name: AUTOSOL® Stainless Steel Polish**

---

(Contd. of page 2)

- **After swallowing:** If symptoms persist consult doctor.
  - **4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**  
No further relevant information available.
  - **4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**  
No further relevant information available.
- 

## SECTION 5: Firefighting measures

- **5.1 Extinguishing media**
  - **Suitable extinguishing agents:**  
CO<sub>2</sub>, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
  - **For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** Water with full jet
  - **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.
  - **5.3 Advice for firefighters**
  - **Protective equipment:** No special measures required.
  - **Additional information** Cool endangered receptacles with water spray.
- 

## SECTION 6: Accidental release measures

- **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures** Not required.
  - **6.2 Environmental precautions:**  
Do not allow product to reach sewage system or any water course.  
Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.  
Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
  - **6.3 Methods and material for containment and cleaning up:**  
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
  - **6.4 Reference to other sections**  
See Section 7 for information on safe handling.  
See Section 8 for information on personal protection equipment.  
See Section 13 for disposal information.
- 

## SECTION 7: Handling and storage

- **7.1 Precautions for safe handling** No special precautions are necessary if used correctly.
  - **Information about fire - and explosion protection:** No special measures required.
  - **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
  - **Storage:**
  - **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** No special requirements.
  - **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
  - **Further information about storage conditions:** Keep container tightly sealed.
  - **Storage class:** 12
  - **7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.
-



# Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 08.03.2016

Revision: 08.03.2016

Version number 1

Trade name: AUTOSOL® Stainless Steel Polish

(Contd. of page 3)

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

· **Additional information about design of technical facilities:** No further data; see item 7.

· **8.1 Control parameters**

· **Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**

**64-17-5 ethanol**

WEL | Long-term value: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

· **Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.

· **8.2 Exposure controls**

· **Personal protective equipment:**

· **General protective and hygienic measures:**

The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.

Keep away from foodstuffs, beverages and feed.

Immediately remove all soiled and contaminated clothing

Wash hands before breaks and at the end of work.

Avoid contact with the eyes and skin.

· **Respiratory protection:**

Use suitable respiratory protective device when high concentrations are present.

Filter A/P2

· **Protection of hands:**



Protective gloves

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

· **Material of gloves**

Natural rubber, NR

Recommended thickness of the material:  $\geq 0.5$  mm

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

· **Penetration time of glove material**

For the mixture of chemicals mentioned below the penetration time has to be at least 480 minutes (Permeation according to EN 374 Part 3: Level 6).

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

(Contd. on page 5)

— GB —



# Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 08.03.2016

Revision: 08.03.2016

Version number 1

Trade name: AUTOSOL® Stainless Steel Polish

(Contd. of page 4)

## · Eye protection:



Tightly sealed goggles

## SECTION 9: Physical and chemical properties

## · 9.1 Information on basic physical and chemical properties

## · General Information

## · Appearance:

Form:	Pasty
Colour:	White
· Odour:	Characteristic
· Odour threshold:	Not determined.

· pH-value at 20 °C: 9.2

## · Change in condition

Melting point/Melting range:	Undetermined.
Boiling point/Boiling range:	90 °C

· Flash point: Not applicable.

· Flammability (solid, gaseous): Not applicable.

## · Ignition temperature:

Decomposition temperature: Not determined.

· Self-igniting: Product is not selfigniting.

· Danger of explosion: Product does not present an explosion hazard.

## · Explosion limits:

Lower:	Not determined.
Upper:	Not determined.

· Vapour pressure: Not determined.

· Density at 20 °C: 1.04 g/cm<sup>3</sup>

· Relative density: Not determined.

· Vapour density: Not determined.

· Evaporation rate: Not determined.

## · Solubility in / Miscibility with water:

Not miscible or difficult to mix.

· Partition coefficient (n-octanol/water): Not determined.

## · Viscosity:

Dynamic:	Not determined.
Kinematic at 40 °C:	> 21 mm <sup>2</sup> /s

(Contd. on page 6)



# Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 08.03.2016

Revision: 08.03.2016

Version number 1

Trade name: AUTOSOL® Stainless Steel Polish

(Contd. of page 5)

· **9.2 Other information** No further relevant information available.

## SECTION 10: Stability and reactivity

- **10.1 Reactivity** No further relevant information available.
- **10.2 Chemical stability**
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**  
No decomposition if used according to specifications.
- **10.3 Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.
- **10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **10.5 Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **10.6 Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

## SECTION 11: Toxicological information

- **11.1 Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.

· **LD/LC50 values relevant for classification:**

**64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light**

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2800 mg/kg (rabbit)
Inhalative	LC50 (4 h)	>23.3 mg/l (rat)

**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, Aromatics (2-25%)**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2920 mg/kg (rabbit)
Inhalative	LC50 (4 h)	>13.1 mg/l (rat)

**100-37-8 2-diethylaminoethanol**

Oral	LD50	1300 mg/kg (rat)
Inhalative	LC50 (4 h)	5 mg/l (mouse)

**64-17-5 ethanol**

Oral	LD50	7060 mg/kg (rat)
Inhalative	LC50 (4 h)	20000 mg/l (rat)

- **Primary irritant effect:**
- **Skin corrosion/irritation**  
Causes skin irritation.
- **Serious eye damage/irritation**  
Causes serious eye irritation.
- **Respiratory or skin sensitisation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **CMR effects (carcinogenity, mutagenicity and toxicity for reproduction)**
- **Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.

(Contd. on page 7)



# Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 08.03.2016

Revision: 08.03.2016

Version number 1

Trade name: AUTOSOL® Stainless Steel Polish

(Contd. of page 6)

- **STOT-single exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-repeated exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Aspiration hazard** Based on available data, the classification criteria are not met.

## SECTION 12: Ecological information

### · 12.1 Toxicity

#### · Aquatic toxicity:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes,  
Aromatics (2-25%)

LC50 10-100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Persistence and degradability** No further relevant information available.
- **12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.
- **Ecotoxicological effects:**
- **Remark:** Harmful to fish
- **Additional ecological information:**
- **General notes:**  
Water hazard class 2 (German Regulation) (Self-assessment): hazardous for water  
Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system.  
Danger to drinking water if even small quantities leak into the ground.  
Harmful to aquatic organisms
- **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.
- **12.6 Other adverse effects** No further relevant information available.

## SECTION 13: Disposal considerations

- **13.1 Waste treatment methods**
- **Recommendation**  
Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
- **Uncleaned packaging:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

## SECTION 14: Transport information

- **14.1 UN-Number**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Void
- **14.2 UN proper shipping name**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Void

(Contd. on page 8)

— GB —





# Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 08.03.2016

Revision: 08.03.2016

Version number 1

Trade name: AUTOSOL® Stainless Steel Polish

(Contd. of page 7)

· <b>14.3 Transport hazard class(es)</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Class</b>	Void
· <b>14.4 Packing group</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Void
· <b>14.5 Environmental hazards:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	No
· <b>14.6 Special precautions for user</b>	Not applicable.
· <b>14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code</b>	Not applicable.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	Void

## SECTION 15: Regulatory information

- **15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
- **Directive 2012/18/EU**
- **Named dangerous substances - ANNEX I** None of the ingredients is listed.
- **15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

## SECTION 16: Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

- **Relevant phrases**
  - H225 Highly flammable liquid and vapour.
  - H226 Flammable liquid and vapour.
  - H302 Harmful if swallowed.
  - H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
  - H311 Toxic in contact with skin.
  - H314 Causes severe skin burns and eye damage.
  - H319 Causes serious eye irritation.
  - H331 Toxic if inhaled.
  - H335 May cause respiratory irritation.
  - H336 May cause drowsiness or dizziness.
  - H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.
  - H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.
- **Department issuing MSDS:**
  - Dursol-Fabrik Otto Durst GmbH & Co. KG
  - Martinstraße 22
  - 42655 Solingen
  - Germany
  - Abteilung F&E / Produktsicherheit

(Contd. on page 9)

GB —



# Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

---

**Trade name: AUTOSOL® Stainless Steel Polish**

---

(Contd. of page 8)

· **Contact:** labor@autosol.de

· **Abbreviations and acronyms:**

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 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3