



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 06.04.2016

revidert den: 06.04.2016

Versjon 1

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

· 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** AUTOSOL® Metal-Polish liquid

· **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**

· **Bruksområde**

SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere

SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

· **Bruk av stoffet/ tilberedning** poleringsmiddel

· 1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

· **Produsent/leverandør:**

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

· **Avdeling for nærmere informasjoner:**

Abteilung Produktsicherheit

labor@autosol.de

· **1.4 Nødnummer:**

+49 (0)212 - 2718-0

8.00 - 16.00 h

Phone Number:

BE: +32 (0)2 264 96 36 BG: +359 (0)2 9154 409 CH: +41 (0)44 251 66 66

CZ: +420 (0)224 964 532 DE: +49 (0)228 287 332 11 DK: +45 (0)35 31 55 55

EE: +372 (0)62 69 379 ES: +34 (0)917 689 800 FI: +358 (0)9 471 977

FR: +33 (0)2 41 35 33 30 GR: +30 (0)21 07 79 37 77 HR: +385 (0)4673 188/182

HU: +36 (0)1 476 11 38 IRL: +353 (0)1 809 25 66 IT: +39 (0)035 269 460

LT: +370 (0)5 236 20 52 LV: +371 (0)7042673 NL: +31 (0)88 755 85 61

NO: +47 (0)22 59 13 14 PL: +48 (0)71 343 30 08 PT: +351 (0)213 303 271

RO: +402 (0)1 210 6282 RS: +381 (0)11 3672 187 RU: +7 (0)343 261 9996

SE: +46 (0)8 610 05 00 SK: +421 (0)2 54 772 307 SL: +386 (0)1 434 7645

TR: +90 (0)0312 433 70 07 UK: +44 (0)28 90 63 2032

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

· 2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

· 2.2 Etikettelementer

· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller

· **Farepiktogrammer** bortfaller

· **Varselord** bortfaller

· **Faresetninger** bortfaller

· **Ytterligere informasjoner:** Oppbevares utilgjengelig for barn.

(fortsatt på side 2)



Side: 2/7

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 06.04.2016

revidert den: 06.04.2016

Versjon 1

Handelsnavn: AUTOSOL® Metal-Polish liquid

(fortsatt fra side 1)

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

- **Farlige innholdsstoffer:**

EC nummer: 918-481-9 Registreringsnummer: 01-2119457273-39	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ☠ Asp. Tox. 1, H304	10-25%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Registreringsnummer: 01-2119488930-28-xxxx	2,2',2''-nitrilotriethanol stoff med fellesskapsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	1-10%

- **Ytterligere informasjoner:**

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Slökkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

(fortsatt på side 3)

— NO —



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 06.04.2016

revidert den: 06.04.2016

Versjon 1

Handelsnavn: AUTOSOL® Metal-Polish liquid

(fortsatt fra side 2)

- **Ytterligere informasjon** Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.
- **6.2 Miljøverntiltak:**
Fortynn med rikelig med vann.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Ingen.
- **Lagerklasse:** 10
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:**
Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

- **8.1 Kontrollparametere**

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol
--

AG Langtidsverdi: 5 mg/m ³

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

- **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**

- **Personlig verneutstyr:**

- **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

(fortsatt på side 4)



Side: 4/7

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 06.04.2016

revidert den: 06.04.2016

Versjon 1

Handelsnavn: AUTOSOL® Metal-Polish liquid

(fortsatt fra side 3)

Håndvern:

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen. Handskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

hanskemateriale

Nitrilkautsjuk

Fluorkautsjuk (Viton)

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,5$ mm

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av handskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

gjennomtrengingstid for handskemateriale

For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 480 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 374 del 3: Level 6).

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Øyevern: Vernebrille anbefales ved omfylling.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**alminnelige opplysninger****Utseende:**

Form:	Viskøs
Farge:	Hvit
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt.

pH-verdi ved 20 °C: 8,5**Tilstandsendring**

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	100 °C

Flammepunkt: 46 °C**Antennelighet (fast, gassformet):** Ikke brukbar.**Antennelsestemperatur:****Spaltningstemperatur:** Ikke bestemt.**Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.**Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.**Eksplisjonsgrenser:**

Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.

Damptrykk: Ikke bestemt.**Tetthet ved 20 °C:** 0,998 g/cm³**relativt tetthet** Ikke bestemt.**damptetthet** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

NO



Side: 5/7

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 06.04.2016

revidert den: 06.04.2016

Versjon 1

Handelsnavn: AUTOSOL® Metal-Polish liquid

(fortsatt fra side 4)

· fordampningshastighet	Ikke bestemt.
· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Delvis blandbar.
· Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.
· 9.2 Annen informasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 (4 h)	4951 mg/l (rat)
102-71-6 2,2',2''-nitilotriethanol		
Oral	LD50	8000 mg/kg (rat)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Skader på arvestoffet i kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

NO —



Side: 6/7

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 06.04.2016

revidert den: 06.04.2016

Versjon 1

Handelsnavn: AUTOSOL® Metal-Polish liquid

(fortsatt fra side 5)

- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

· 12.1 Giftighet

· Akvatisk toksisitet:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

EC50 > 1000 mg/l (daphnia)

LC50 (96 h) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:** Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.

· Europeiske avfallslisten

07 06 04* | andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

- **14.1 UN-nummer:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller

(fortsatt på side 7)

— NO —



Side: 7/7

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 06.04.2016

revidert den: 06.04.2016

Versjon 1

Handelsnavn: AUTOSOL® Metal-Polish liquid

(fortsatt fra side 6)

· 14.3 transport fareklasser	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klasse	bortfaller
· 14.4 Emballasjegruppe:	
· ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker	Ikke brukbar.
· 14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
· UN "Model Regulation":	bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

- **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- **Avdeling som utsteder datablad:**
Dursol-Fabrik Otto Durst GmbH & Co. KG
Martinstraße 22
42655 Solingen
Germany
Abteilung F&E / Produktsicherheit
- **Kontaktperson:** labor@autosol.de
- **Forkortelser og akronymer:**
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
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1