



1 / 7

Datablad om sikkerhet iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Bearbeidet den: 03.06.2008 Erstatte utgave av: 31.01.2008 PDF-dato: 03.06.2008  
AUTOSOL® Metal Polish / Metallpolish

## Datablad om sikkerhet iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

### 1. Identifikasjon av stoffet/preparatet og av selskapet/foretaket

#### Identifikasjon av stoffet eller preparatet

#### **AUTOSOL® Metal Polish / Metallpolish**

#### Anvendelse av stoffet eller preparatet

Rengjørings- og pleiemiddel for metalloverflater

#### Identifikasjon av selskapet/foretaket

Dursol-Fabrik Otto Durst GmbH & Co. KG, Martinstraße 22, D-42655 Solingen  
Telefon +49 (0) 212-2718-0, Telefax +49 (0) 212-208795  
eMail: info@autosol.de  
Homepage: www.autosol.de

E-postadresse til den sakkyndige: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### Nødtelefonnummer / rådgivende organ

#### Rådgivende organ for forgiftningssymptomer:

Tel.: ---

#### Nødtelefonnummer for selskapet:

Tel. +49 (0) 212-2718-0 (8.00h - 16.00h)

### 2. Fareidentifikasjon

#### For mennesker

Se punkt 11 og 15.

Tilberedningen er ikke klassifisert som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF.

Det kan opptre:

Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.

#### For miljøet

Se punkt 12.

### Forordning (EF) nr. 648/2004

15 % eller høyere, men mindre enn 30 %

alifatiske hydrokarboner

5 % eller høyere, men mindre enn 15 %

aromatiske hydrokarboner

såpe

mindre enn 5 %

anioniske overflateaktive stoffer

### 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Kjem. betegnelse	Symbol	R-setninger	EINECS, ELINCS
------------------	--------	-------------	----------------

% område

Symbol

R-setninger

EINECS, ELINCS



N

2 / 7

Datablad om sikkerhet iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Bearbeidet den: 03.06.2008 Erstatter utgave av: 31.01.2008 PDF-dato: 03.06.2008  
AUTOSOL® Metal Polish / Metallpolish

	Registreringsnummer (ECHA)	DNEL	PNEC
Kerosin (petroleum)			
10 -< 50	Xn	65-66	232-366-4
CAS 8008-20-6			
Ricinolje, sulfatert, natriumsalt			
1 - 5	Xi	36	269-123-7
CAS 68187-76-8			

For R-setningenes komplette ordlyd, se punkt 16.

#### 4. Førstehjelpstiltak

##### 4.1 Innånding

Fjern personen fra fareområdet.

La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

##### 4.2 Øyekontakt

Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

Ta med datablad.

##### 4.3 Hudkontakt

Vask grundig med mye vann, fjern skitne, tilsølte klær øyeblikkelig, ved irritasjon av huden (rødfarging e.l.)  
, kontakt lege.

##### 4.4 Svelging

Munnen skylles grundig med vann.

Tilkall lege omgående, hold databladet klart.

Fremkall ikke brekninger.

##### 4.5 Særlige midler nødvendige for førstehjelp

i.k.

#### 5. Brannslukkingstiltak

##### 5.1 Egnede slukkingsmidler

Skum

CO2

Sand

Tørt slukningsmiddel

Vanndustråle

##### 5.2 Slukkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke må brukes

Kraftig vannstråle

##### 5.3 Særlige eksponeringsfarer som skyldes selve stoffet eller preparatet, forbrenningsprodukter eller gasser som oppstår

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Toksiske pyrolyseprodukter.

##### 5.4. Særlig verneutstyr for brannslukking

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

##### 5.5 Andre henvisninger

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

#### 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp



N

3 / 7

Datablad om sikkerhet iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Bearbeidet den: 03.06.2008 Erstatte utgave av: 31.01.2008 PDF-dato: 03.06.2008  
AUTOSOL® Metal Polish / Metallpolish

Se punkt 13., samt personlig verneutstyr under punkt 8.

### 6.1. Forholdsregler for personbeskyttelse

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt samt innånding.

Vær evt. oppmerksom på sklifare.

### 6.2 Miljømessige forholdsregler

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.

La ikke dette gå uforynnet i kloakkanlegget.

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

### 6.3 Rengjøringsmetoder, som

Ta opp mekanisk og fjern iht. punkt 13.

## 7. Lagring og håndtering

### 7.1 Håndtering

#### Henvisninger f. sikker omgang:

Se punkt 6.1

Sørg for god romventilasjon.

Unngå langvarig eller intensiv hudkontakt.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Obserér henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

### 7.2 Lagring

#### Krav til lagringsrom og beholdere:

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.

Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.

Egnete beholdere:

Aluminium

Plate

#### Spesielle lagringsvilkår:

Se punkt 10

Lagre ved romtemperatur.

## 8. Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1 Eksponeringsgrenseverdier

N	Kjem. betegnelse	Kerosin (petroleum)	% område:10 - < 50
	AN: 100 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) (Ekstraksjonsbensin, uspesifisert)	KV: ---	TV: ---
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	
N	Kjem. betegnelse	Aluminiumoksid	% område:
	AN: 10 mg/m <sup>3</sup>	KV: ---	TV: ---
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	

N AN = Administrative Norm. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer.

\*\* = Grenseverdien for dette stoffet ble opphevet med TRGS 900 (Tyskland) fra januar 2006, med bearbeidelse som formål.

### 8.2 Begrensning og overvåkning av eksponering

#### 8.2.1 Begrensning og overvåkning av eksponering på arbeidsplassen



4 / 7

Datablad om sikkerhet iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Bearbeidet den: 03.06.2008 Erstatter utgave av: 31.01.2008 PDF-dato: 03.06.2008  
AUTOSOL® Metal Polish / Metallpolish

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft.  
Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.

Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Åndedrettsvern: Ikke nødvendig i normale tilfeller.

Ved overskridelse av AN.

Filter A2 P2 (EN 141)

Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Håndvern:

Anbefales

Vernehansker av nitril (EN 374)

Det anbefales beskyttelseskrem for hender.

Øyevern:

Ved øyekontaktrisiko.

Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Kroppsværn:

Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN 344, verneantrekk, langarmet)

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.

Utvalget ble ved tilberedninger valgt etter beste viten og ved informasjon om innholdsstoffene.

Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.

Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.

Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjennetegn som varierer fra produsent til produsent.

Ved fremstillingene kan varigheten av hanskematerialene ikke alltid beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

## 8.2.2 Begrensning og overvåking av miljøeksponering

i.d.f.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Pasta
Farge:	Hvit
Lukt:	Ammoniakk
pH-verdi uforynnet:	9,5
pH-verdi i 10%:	i.a.
Kokepunkt/kokeområde (i °C):	>= 100
Smeltepunkt/smelteområde (i °C):	i.d.
Flammepunkt (i °C):	> 100
Brannfremmende egenskaper:	Nei
Nedre eksplosjonsgrense:	i.k.
Øvre eksplosjonsgrense:	i.k.
Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.	
Tetthet (g/ml):	1,26
Vannløselighet:	<< 10%
Viskositet:	1500-2000 mPas/20°C DIN 53 211, > 7mm <sup>2</sup> /s/40°C

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### Forhold som må unngås

Se punkt 7.



N

5 / 7

Datablad om sikkerhet iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Bearbeidet den: 03.06.2008 Erstatte utgave av: 31.01.2008 PDF-dato: 03.06.2008  
AUTOSOL® Metal Polish / Metallpolish

Ikke å forvente ved saklig korrekt lagring og håndtering (stabil).

### Materialer som må unngås

Se også punkt 7.

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### Farlige nedbrytingsprodukter

Se punkt 5.3

Ingen spaltning ved riktig bruk.

## 11. Toksikologiske opplysninger

### Akutt toksisitet såvel som øyeblikkelig opptredende virkninger

Svelging, LD50 rotte oralt (mg/kg):	i.d.
Innånding, LC50 rotte inhalativt (mg/l/4h):	i.d.
Hudkontakt, LD50 rotte dermalt (mg/kg):	i.d.
Øyekontakt:	i.d.

### Forsinket opptredende såvel som kroniske virkninger

Sensibiliserende virkninger:	i.k.
Kreftfremkallende virkninger:	i.k.
Mutagene virkninger:	i.k.
Reproduksjonsfarlige virkninger:	i.k.
Narkotiserende virkninger:	i.k.

### Andre henvisninger

Klassifisering iht. beregningsmetode.

Det kan opptre:

Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.

## 12. Økologiske opplysninger

Vannfareklasse (Tyskland):	2
Selvklassifisering:	Ja (VwVwS)

Persistens og nedbrytbarhet:

Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EF regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

Ikke fullstendig biologisk nedbrytbart.\*

Atferd i kloakkbehandlingsanlegg: Mekanisk utskilling mulig.

I overensstemmelse med resepturen inneholder det ingen AOX.

Akvatisk toksisitet: i.d.

Økotoksisitet: i.d.

\* Kerosin (petroleum)

## 13. Henvisninger for disponering

### 13.1 for stoffet / preparatet / restmengder

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for

bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2001/118/EF, 2001/119/EF, 2001/573/EF)

12 01 14 bearbeidingslam som inneholder farlige stoffer

Anbefaling:

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

### 13.2 for forurenset emballasjemateriale



N

6 / 7

Datablad om sikkerhet iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Bearbeidet den: 03.06.2008 Erstatter utgave av: 31.01.2008 PDF-dato: 03.06.2008  
AUTOSOL® Metal Polish / Metallpolish

Se punkt 13.1  
Overhold lokale forskrifter fra myndighetene  
Beholdere må tømmes fullstendig.  
Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.  
Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.  
15 01 04 emballasje av metall

## 14. Transportopplysninger

### Generelle opplysninger

UN-nummer: i.a.

### Vei / skinnetransport (ADR/RID)

Klasse/emballasjegruppe: i.a.

Klassifiseringskode: i.a.

LQ: i.a.

### Transport med havgående skip

IMDG-kode: i.a. (Klasse/emballasjegruppe)

Marine Pollutant: i.a.

### Transport med fly

IATA: i.a. (Klasse/annen fare/emballasjegruppe)

### Tilleggsopplysninger:

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

## 15. Forskrifter

### Merking ifølge forordning om farlige stoffer inkl. EF-direktiver (67/548/EØF og 1999/45/EF)

Symbol: Bortfaller

Farebetegnelse: ---

R-setninger:

S-setninger:

Tilsetninger: i.a.

Innskrenkninger må overholdes: i.a.

## 16. Andre opplysninger

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.

Lagerklasse i.h.t. VCI (Tyskland): 10-13

Reviderte punkter: 8

Etterfølgende setninger beskriver de angitte R-setningene til ingrediensene (nevnt i punkt 3).

65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

65 Også farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

36 Irriterer øynene.

## Legende:

n.a. = i.a. = ikke anvendelig / n.v. = i.d. = ikke disponibel / n.g. = i.k. = ikke kontrollert / k.D.v. = i.d.f. = ingen data foreligger

AN = Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Norge)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Tyskland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Tyskland)

VbF = Forordning om brennbare væsker (Østerrike)

WGK = Vannfareklasse (Tyskland) - WGK3 = meget farlig for vann, WGK2 = farlig for vann, WGK1 = svakt farlig for vann

VwVwS = Forvaltningsforskrift vanntruende stoffer (Tyskland) / AOX = Adsorberbare organiske halogenforbindelser



N

7 / 7

Datablad om sikkerhet iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Bearbeidet den: 03.06.2008 Erstatte utgave av: 31.01.2008 PDF-dato: 03.06.2008

AUTOSOL® Metal Polish / Metallpolish

VOC = Volatile organic compounds (flyktige organiske forbindelser (FOF))

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.

Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

**Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.