

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.08.2007

Omarbetad: 02.08.2007

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn:** WERA Edeldahl-Protector (Aerosol)
- **Ämnets användning / tillredningen** Metallbearbetningsmedel
- **Tillverkare/leverantör:**
 WERA WERK
 Hermann Werner GmbH&Co.KG
 Korzelter Straße 21-25
 42349 Wuppertal
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
 Dipl.-Ing. Michael Abel
 Leiter Produktentwicklung und Produktmanagement
 Tel.: +49(0)202-4045-277
 abel@wera.de
- **Upplysningar i nödfall:**
 Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin
 Telefon: 030/19240

2 Farliga egenskaper

- **Farobeteckning:**
 Xi Irriterande
 F+ Extremt brandfarligt
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
 R 12 Extremt brandfarligt.
 R 18 Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
 R 36 Irriterar ögonen.
 R 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
 Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.
 Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.
- **Klassificeringssystem:**
 Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivning:** Aktivämnesblandning med gasol

· Farliga ingredienser:

	Isopropylalkohol CAS: 67-63-0	Xi, F; R 11-36-67	10-25%
	Aceton CAS:67-64-1	Xi, F; R 11-36-66-67	< 2,5%
	nonjontensider	Xi; R 41	< 2,5 %
	Fettsäuretsid CAS-Nr.:110-25-8	Xi, N; R 38-41-50/53	< 2,5 %
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan	F+; R 12	10-20%
	Benzinkohlenwasserstoff EA CAS: 64742-48-9	Xn; R 10-65-66-67	20-35%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	F+; R 12	5-10%

· Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet

alifatiska kolväten	≥ 30%
nonjontensider, l-limonen, d-limonen, Parfymöl	< 5%

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.08.2007

Omarbetad: 02.08.2007

Handelsnamn: WERA Edelstahl-Protector (Aerosol)

(Fortsättning från sida 1)

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:** CO₂, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:** Använd neutraliseringsmedel.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:** Skydda mot värme och direkt solljus.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras svalt.
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Tillslut ej behållaren gastätt.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Isopropylalkohol CAS: 67-63-0

OES	Korttidsvärde: 600 mg/m ³ , 250 ppm
	Nivågränsvärde: 350 mg/m ³ , 150 ppm

Aceton CAS:67-64-1

OES	Korttidsvärde: 1200 mg/m ³ , 500 ppm
	Nivågränsvärde: 600 mg/m ³ , 250 ppm

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:** Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.08.2007

Omarbetad: 02.08.2007

Handelsnamn: WERA Edelstahl-Protector (Aerosol)

(Fortsättning från sida 2)

- **Handskydd:** Handskar - lösningsmedelsbeständiga
- **Handskmaterial** Nitrilkautschuk
- **Handskmaterialets penetreringstid** Permeationsvärde: nivå ≥ 480
- **Ögonskydd:** Skyddsglasögon

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

Form: Aerosol
Färg: Vit
Lukt: Karakteristisk

· Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.

· **Flampunkt:** Ej användbar, eftersom aerosol.

· **Tändtemperatur:** 270°C

· **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.

· **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.

· Explosionsgränser:

Nedre: 2,0 Vol %
Övre: 12,0 Vol %

· **Densitet vid 20°C:** 0,785 g/cm³ (DIN 51 757)

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Ej resp. föga blandbar.

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

· Akut toxicitet:

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

Benzinkohlenwasserstoff EA CAS: 64742-48-9

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	>5 mg/l (Ratte)

· Primär retningseffekt:

- **på huden:** Ingen irritationsrisk.
- **på ögat:** Irriterande.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:
Irriterande

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.08.2007

Omarbetad: 02.08.2007

Handelsnamn: WERA Edelstahl-Protector (Aerosol)

(Fortsättning från sida 3)

12 Ekologisk information

- **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:**
Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transportinformation

- **Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**

· **ADR/RID:** 2 5F Gaser
 · **Kemler-tal:** 23
 · **UN-nummer:** 1950
 · **Förpackningsgrupp:** -
 · **Etikett:** 2.1
 · **Godsets beteckning:** 1950 AEROSOLER

- **Sjötransport IMDG:**

· **IMDG/GGVSee-klass:** 2.1
 · **UN-nummer:** 1950
 · **Label** 2.1
 · **Förpackningsgrupp:** -
 · **EMS-nummer:** F-D,S-U
 · **Marine pollutant:** Nej
 · **Rätt tekniskt namn:** AEROSOLS

- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-klass:** 2.1
 · **UN/ID-nummer:** 1950
 · **Label** 2.1
 · **Förpackningsgrupp:** -
 · **Rätt tekniskt namn:** AEROSOLS, flammable

15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**
Xi Irriterande
F+ Extremt brandfarligt
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
Benzinkohlenwasserstoff EA CAS: 64742-48-9
- **R-fraser:**
12 Extremt brandfarligt.
18 Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
36 Irriterar ögonen.
67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.08.2007

Omarbetad: 02.08.2007

Handelsnamn: WERA Edelstahl-Protector (Aerosol)

(Fortsättning från sida 4)

· S-fraser:

- 2 Förvaras oåtkomligt för barn.
- 23 Undvik inandning av dimma
- 25 Undvik kontakt med ögonen.
- 51 Sörj för god ventilation.
- 56 Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

· Särskild märkning av vissa tillredningar:

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.
Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· Relevanta R-fraser

- 10 Brandfarligt.
- 11 Mycket brandfarligt.
- 12 Extremt brandfarligt.
- 36 Irriterar ögonen.
- 38 Irriterar huden.
- 41 Risk för allvarliga ögonskador.
- 50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

· Tilltalspartner: Dipl.-Ing. Michael Abel