

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 10.08.2007

revidert den: 02.08.2007

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Informasjoner om produktet**
- **Handelsnavn:** WERA Edeltahl-Protaktor (Aerosol)
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** metallbearbeidingsmiddel
- **Produsent/leverandør:**
 WERA WERK
 Hermann Werner GmbH&Co.KG
 Korzelter Straße 21-25
 42349 Wuppertal
- **Avdeling for nærmere informasjoner:**
 Dipl.-Ing. Michael Abel
 Leiter Produktentwicklung und Produktmanagement
 Tel.: +49(0)202-4045-277
 abel@wera.de
- **Informasjoner i nødstilfeller:**
 Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin
 Telefon: 030/19240

2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **Kjemisk karakterisering**
- **Beskrivelse:** Stoffblanding med drivgass

- **Farlige innholdsstoffer:**

	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%
	nichtionische Tenside	Xi; R 41	< 2,5 %
	Fettsäureten sid 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%

- **Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold**

aliphatische Kohlenwasserstoffe	≥ 30%
nichtionische Tenside, (S)-p-mentha-1,8-diene, (R)-p-mentha-1,8-diene, Parfümöl	< 5%

- **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

3 Viktigste faremomenter

- **Farebetegnelse:**
 Xi Irriterende
 F+ Ekstremt brannfarlig
- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**
 R 12 Ekstremt brannfarlig
 R 18 Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes
 R 36 Irriterer øynene
 R 67 Damper kan føre til at man føler seg søvnnig og fortumlet
 Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
 Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 10.08.2007

revidert den: 02.08.2007

Handelsnavn: WERA Edelstahl-Protector (Aerosol)

(fortsatt fra side 1)

- **Klassifiseringssystem:**
Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

4 Førstehjelpstiltak

- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

5 Tiltak ved brannslukning

- **Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Forebyggende tiltak for personer:** Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøvernstiltak:** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
- **Tiltak for rengjøring/oppsamling:** Bruk nøytraliseringsmiddel.

7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Informasjoner om sikker håndtering:** Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Lagres på et kjølig sted.
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgassemballasjer skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Ikke steng beholderne gasstett.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

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

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

106-97-8 butan

AA 600 mg/m³, 250 ppm

74-98-6 propan

AA 900 mg/m³, 500 ppm

Isopropylalkohol CAS: 67-63-0

AA 245 mg/m³, 100 ppm

Aceton CAS:67-64-1

AA 295 mg/m³, 125 ppm

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

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 10.08.2007

revidert den: 02.08.2007

Handelsnavn: WERA Edelstahl-Protector (Aerosol)

(fortsatt fra side 2)

- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
 Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
 Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
 Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:** Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.
- **Håndvern:** Hansker / motstandsdyktig mot løsningsmidler
- **hanskemateriale** Nitrilkaustsjuk
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale** Verdi for gjennomtrengelighet: Level \geq 480
- **Øyevern:** Vernebrille

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

Form:	Aerosol
Farge:	Hvit
Lukt:	Karakteristisk

· Tilstandsending

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:** Ikke brukbar, da aerosol.

· **Antennelsestemperatur:** 270°C

· **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. Dannelse av eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

· Eksplisjonsgrenser:

Nedre:	2,0 Vol %
Øvre	12,0 Vol %

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

· Løslighet i / blandbarhet med

vann: Ikke, hhv. lite blandbar.

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **Farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **Farlige spaltningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

11 Opplysninger om helsefare

· Akutt toksisitet:

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

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)

· Primær irritasjonsvirkning:

- **på huden:** Ingen irriterende virkning.
- **på øyet:** Irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 10.08.2007

revidert den: 02.08.2007

Handelsnavn: WERA Edelstahl-Protector (Aerosol)

(fortsatt fra side 3)

- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:
Irriterende

12 Miljøopplysninger

- **Generelle informasjon:** Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i klokker.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **Produkt:**
- **Anbefaling:**
Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

14 Opplysninger om transport

- **Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**
- **ADR/RID-GGVS/E-klasse:** 2 5F Gasser
- **Kemler-tall:** 23
- **UN-nummer:** 1950
- **Emballasjegruppe:** -
- **Fareseddel:** 2.1
- **Betegnelse på godset:** 1950 AEROSOLBEHOLDERE

- **Skipstransport på hav IMDG:**
- **IMDG-klasse:** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Emballasjegruppe:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Nei
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS

- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Emballasjegruppe:** -
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS, flammable

15 Opplysninger om lover og forskrifter

- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:** Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.
- **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**
Xi Irriterende
F+ Ekstremt brannfarlig
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
Benzinkohlenwasserstoff EA CAS: 64742-48-9
- **R-setninger:**
12 Ekstremt brannfarlig

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 10.08.2007

revidert den: 02.08.2007

Handelsnavn: WERA Edelstahl-Protector (Aerosol)

(fortsatt fra side 4)

18 Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes

36 Irriterer øynene

67 Damper kan føre til at man føler seg søvnig og fortumlet

· **S-setninger:**

2 Oppbevares utilgjengelig for barn

23 Unngå innånding av aerosol

25 Unngå kontakt med øynene

51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder

56 Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallbehandlingsanlegg

· **Særlig markering av bestemte tilberedninger:**

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

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

· **Relevante R-satser**

10 Brannfarlig

11 Meget brannfarlig

12 Ekstremt brannfarlig

36 Irriterer øynene

38 Irriterer huden

41 Fare for alvorlig øyeskade

50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging

66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud

67 Damper kan føre til at man føler seg søvnig og fortumlet

· **Kontaktperson:** Dipl.-Ing. Michael Abel

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

N