

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 13.01.2010

revidert den: 18.12.2009

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Informasjoner om produktet**
- **Handelsnavn:** WERA Skrueløser (Aerosol)
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** rustløsende middel
- **Produsent/leverandør:**
WERA WERK
Hermann Werner GmbH&Co.KG
Korzelter Strasse 21-25
D-42349 Wuppertal
Germany
- **Avdeling for nærmere informasjon:**
Dipl.-Ing. Michael Abel
Leiter Produktentwicklung und Produktmanagement
Tel.: +49(0)202-4045-277
abel@wera.de
- **Informasjoner i nødstilfeller:** Giftnotruf Berlin +49(0)30 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch

2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

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

- **Farlige innholdsstoffer:**

	Additiv	Xn, N; R 21/22-51/53	< 2,5 %
	Fettsäureamin-Salz CAS-Nr.:85068-69-5	Xi, N; R 36/38-51/53	< 2,5 %
	hydrocarbon	Xn; R 65-66	50-90%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbon dioxide		2,5-10%

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

3 Viktigste faremomenter

- **Farebetegnelse:**
F+ Ekstremt brannfarlig
- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**
R 12 Ekstremt brannfarlig
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 antenneskilder - Røyking forbudt.
- **Klassifiseringssystem:**
Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

4 Førstehjelpstiltak

- **Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **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.

N

(fortsett på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 13.01.2010

revidert den: 18.12.2009

Handelsnavn: WERA Skrueløser (Aerosol)

(fortsatt fra side 1)

5 Tiltak ved brannslukning

- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Forebyggende tiltak for personer:** Ikke nødvendig.
- **Miljøvernstiltak:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **Tiltak for rengjøring/opsamling:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **Ytterligere informasjon:** Farlige stoffer frisettes ikke.

7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Informasjoner om sikker håndtering:**
Ingen særlige tiltak nødvendig.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare lagres i oppvarmede beholdere.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Ingen.

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:**

124-38-9 carbon dioxide

AA | 9000 mg/m³, 5000 ppm

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:** Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
- **Åndedrettsvern:** Bare med sprøyting uten tilstrekkelig avsugning.
- **Håndvern:** Hansker / motstandsdyktig mot løsningsmidler
- **hanskemateriale** Nitrilkautsjuk
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale** Verdi for gjennomtrengelighet: Level \geq 480
- **Øyvern:** Ikke nødvendig.

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- **alminnelige opplysninger**

Form:	Aerosol
Farge:	i.h.t. produktbetegnelse
Lukt:	Karakteristisk

- **Tilstandsendring**

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	Ikke bestemt.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 13.01.2010

revidert den: 18.12.2009

Handelsnavn: WERA Skrueløser (Aerosol)

(fortsatt fra side 2)

- | | |
|--|--------------------------------------|
| · Flammepunkt: | 66°C (DIN 53 213) |
| · Antennelsestemperatur: | 230°C |
| · Selvantennelighet: | Produktet er ikke selvantennelig. |
| · Ekspløsjonsfare: | Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig. |
| · Ekspløsjonsgrenser: | |
| Nedre: | 0,9 Vol % |
| Øvre | 10,6 Vol % |
| · Damptrykk ved 20°C: | 1,3 hPa |
| · Tetthet ved 20°C: | 0,821 g/cm ³ (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 CAS:90622-58-5

Oral	LD50	> 10,000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 3,000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	> 5,1 mg/l (Ratte)

· **Primær irritasjonsvirkning:**

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

· **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**

Produktet er ikke merkningspliktig på bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiseringsretningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave.
Ved sakkyndig omgang og formålsriktig bruk har produktet, etter våre erfaringer og etter de informasjonen som foreligger hos oss, ingen helseskadelige virkninger.

12 Miljøopplysninger

· **Generelle informasjonen:**

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

· **Produkt:**

- **Anbefaling:** Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 13.01.2010

revidert den: 18.12.2009

Handelsnavn: WERA Skrueløser (Aerosol)

(fortsatt fra side 3)

- **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:** -
- **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 ikke merkningspliktig.
De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes.
- **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**
F+ Ekstremt brannfarlig
- **R-setninger:**
12 Ekstremt brannfarlig
- **S-setninger:**
2 Oppbevares utilgjengelig for barn
23 Unngå innånding av aerosol
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 produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad
iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 13.01.2010

revidert den: 18.12.2009

Handelsnavn: WERA Skrueløser (Aerosol)

(fortsatt fra side 4)

· Relevante R-satser

21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging

36/38 Irriterer øynene og huden

51/53 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

· Kontaktperson: Dipl.-Ing. Michael Abel

N