

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2010

Revision: 18.12.2009

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** WERA Skrue-løsnemiddel (Aerosol)
PR-No. 2035603
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Rustløsner
- **Producent/leverandør**
WERA WERK
Hermann Werner GmbH&Co.KG
Korzelter Strasse 21-25
D-42349 Wuppertal
Germany
- **For yderligere information:**
Dipl.-Ing. Michael Abel
Leiter Produktentwicklung und Produktmanagement
Tel.: +49(0)202-4045-277
abel@wera.de
- **Oplysning i nødstilfælde:** Giftnotruf Berlin +49(0)30 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch

2 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:**
F+ Yderst brandfarlig
- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
R 12 Yderst brandfarlig.
Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.
Udtømmning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse**
- **Beskrivelse:** Blanding af virksomme stoffer med drivgas

· Farlige indholdsstoffer:

	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	carbondioxid		2,5-10%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle anvisninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

DK

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2010

Revision: 18.12.2009

Handelsnavn: WERA Skrue-løsnemiddel (Aerosol)
PR-No. 2035603

(Fortsat fra side 1)

5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler ved udslip

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:** Ikke påkrævet.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:** Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **Yderligere anvisninger:** Der frigøres ingen farlige stoffer.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Hold åndedrætsværn i beredskab.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Må kun opbevares i opvarmede beholdere.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Ingen.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

124-38-9 carbondioxid

GV	9000 mg/m ³ , 5000 ppm
----	-----------------------------------

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
- **Åndedrætsværn:** Kun ved sprøjtning uden tilstrækkelig udsugning.
- **Håndbeskyttelse:** Handsker som tåler opløsningsmidler
- **Handskemateriale:** Nitrilgummi
- **Handskematerialets gennemtrængningstid** Værdi for permeationen: Level \geq 480
- **Øjenbeskyttelse:** Ikke påkrævet.

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Generelle oplysninger**

Form:	Aerosol
Farve:	Ifølge produktbetegnelsen
Lugt:	Karakteristisk

(Fortsættes på side 3)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2010

Revision: 18.12.2009

Handelsnavn: WERA Skrue-løsnemiddel (Aerosol)
PR-No. 2035603

(Fortsat fra side 2)

· Tilstandsændring	
Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt
Kogepunkt/kogeområde	Ikke bestemt
· Flammepunkt:	66°C (DIN 53 213)
· Antændelsepunkt:	230°C
· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Eksplodingsgrænser:	
Nedre:	0,9 Vol %
Øvre:	10,6 Vol %
· Damptryk ved 20°C:	1,3 hPa
· Densitet ved 20°C:	0,821 g/cm ³ (DIN 51 757)
· Opløselighed i/blandbarhed med	
Vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

Benzinkohlenwasserstoff CAS:90622-58-5

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

- **Primær irritationsvirkning:**
- **På huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

12 Miljøoplysninger

- **Generelle anvisninger:**
- Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering):** vandforurenende
- Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.**

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2010

Revision: 18.12.2009

Handelsnavn: WERA Skrue-løsnemiddel (Aerosol)
PR-No. 2035603

(Fortsat fra side 3)

Butyldiglykol skal ikke klassificeres som farligt for vandmiljøet.
 For øvrige indholdsstoffer er der ikke tilstrækkelige data til en miljøklassificering.

13 Bortskaffelse

- **Produkt:**
- **Anbefaling:** Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
- **Affaldskodenummer:**
 Affaldskatalogkode (EAK-kode): 20 01 16 00. Produktet betragtes som farligt affald. Spild og rester bortskaffes efter kommunens anvisninger, f.eks. kommunal modtagestation for kemisk affald.
 Ved bortskaffelse til Kommunekemi anføres kemikalieaffaldsgruppe: H
 Ved transport som affald: se pkt. 14
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**
- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 2 5F Gasser
- **Kemler-tal:** -
- **UN-nummer:** 1950
- **Emballagegruppe:** -
- **Godsets betegnelse:** 1950 AEROSOLER
- **Søtransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klasse** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Mærkat** 2.1
- **Emballagegruppe:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Nej
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS
- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Mærkat** 2.1
- **Emballagegruppe:** -
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS, flammable

15 Oplysninger om regulering

- **Mærkning efter EØF-direktiver:**
 Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.
 De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.
- **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**
 F+ Yderst brandfarlig
- **R-sætninger:**
 12 Yderst brandfarlig.
- **S-sætninger:**
 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
 23 Undgå indånding af aerosol-tåger.
 51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.01.2010

Revision: 18.12.2009

Handelsnavn: WERA Skrue-løsnemiddel (Aerosol)
PR-No. 2035603

(Fortsat fra side 4)

56 Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

· **Særlig mærkning af bestemte præparater:**

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt

· **Nationale forskrifter:**

Krav til særligg uddannelse: Ingen

Anvendelsesbegrænsninger: Må ikke anvendes af unge under 18 år (lærlinge undtaget)

Omfattet af særlige bekendtgørelser: Ingen

Krav til særlig uddannelse: Ingen

Anvendelsesbegrænsninger: Ingen

Omfattet af særlige bekendtgørelser: Ingen

· **Fareklasse for vand: WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.**

16 Andre oplysninger

· **Risikoangivelser:**

21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.

36/38 Irriterer øjnene og huden.

51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.

66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

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

· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK