

# Sikkerhetsdatablad

Endret: 08-01-2012  
Erstatter: 19-12-2011  
Versjon: 01.01/NOR

---

## DEL 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Sweeper  
Stoffnavn: Alkaner, C11-15- iso  
Registreringsnummer: -  
EC-nummer: 292-460-6  
CAS-nr.: 90622-58-5

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

Anbefalt bruk: Overflatebehandling av sink  
Bransje: VVS-industri. Sink-industri.

### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: RHEINZINK GmbH & Co. KG  
Bahnhofstraße 90  
45711 Datteln  
Tyskland  
Tlf.: +49 2363 605-0  
Telefaks: +49 2363 605-209  
E-postadresse: info@rhein-zink.de

### 1.4. Nødtelefon

+47 22 59 13 00 (Giftnformasjonsentralen)

---

## DEL 2: Fareidentifisering

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

DSD-klassifisering: Xn;R65 R66

CLP-klassifisering: Asp. Tox. 1;H304

*Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.*

Viktigste skadevirkninger: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Avfetter huden. Langvarig eksponering kan gi irritasjon og mulige infeksjoner.

### 2.2. Etikettelementer



Signalord: Fare

Innhold: Alkaner, C11-15- iso (EC-nummer 292-460-6)

H-setninger: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P-setninger:

IKKE framkall brekning.  
Oppbevares innelåst.  
Innhold/beholder leveres til et kommunalt gjenvinningsanlegg i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser.

Tilleggsinformasjon:

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### 2.3. Andre farer

Ingen vurdering foretatt for PBT og vPvB.

---

## DEL 3: Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

| Registreringsnummer | CAS/EC-nummer | Stoff                | DSD-klassifisering/<br>CLP-klassifisering | w/w%   | Note |
|---------------------|---------------|----------------------|---|--------|------|
| .                   | 90622-58-5    | Alkaner, C11-15- iso | Xn;R65 R66                                | 50-100 | .    |
| .                   | 292-460-6     | .                    | Asp. Tox 1; H304                          | .      | .    |

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

---

## DEL 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Innånding:               | Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.  |
| Svelging:                | Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Hvis den skadelidende brekker seg, skal hodet holdes så lavt at det ikke kommer mageinnhold i lungene. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. |
| Hud:                     | Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.  |
| Øyne:                    | Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.  |
| Forbrenning:             | Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.   |
| Utfyllende opplysninger: | Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises. Symptomer: Se punkt 11.  |

### 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse i tilfelle svelging eller brekning. Avfetter huden. Langvarig eksponering kan gi irritasjon og mulige infeksjoner.

### 4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

---

## DEL 5: Brannslukning

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.

Uegnede slukningsmidler:

Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

### 5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan utvikle helseskadelige røykgasser med karbonmonoksid ved brann.

### 5.3. Anvisninger for brannvesen

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk verne drakt bare der personlig kontakt (nærkontakt) er sannsynlig.

---

## DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-innsatspersonell:

Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Bruk hansker. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern.

For innsatspersonell:

I tillegg til ovenstående: Vernetøy anbefales, tilsvarende EN 368, type3.

## 6.2. Miljøverntiltak

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

## 6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

---

## DEL 7: Håndtering og oppbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (for eksempel med punktavsug). Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Må ikke oppbevares sammen med oksideringsmidler. Oppbevares innelåst.

### 7.3. Spesielle bruksområder

Ingen.

---

## DEL 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametre

Administrative normer:

| Innholdsstoff:       | Administrativ norm           | Anmerkninger |
|----------------------|------------------------------|--------------|
| Alkaner, C11-15- iso | 50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup> | *            |

Rettsgrunnlag: Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, oktober 2010.

Anmerkninger: \*) Administrativ norm for white spirit (aromatinnhold < 22%)

Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Bruk verneutstyr som angitt nedenfor. Se også punkt 7.1.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Bruk hansker. Materialtype: Nitrilgummi. Hansker skal samsvare med EN 374. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Filtertype: A. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringstiltak: Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

---

## DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Aggregattilstand:                       | Væske                              |
| Farge:                                  | Klar Lysegul                       |
| Lukt:                                   | Luktfri                            |
| Luktterskel:                            | Ingen data                         |
| pH (bruksferdig oppløsning):            | Ingen data                         |
| pH (konsentrat):                        | 6-7 (20 °C)                        |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                 | <-20 °C                            |
| Startkokepunkt og kokepunktintervall:   | Ca. 220 °C                         |
| Flammepunkt:                            | > 75 °C                            |
| Fordampningshastighet:                  | Ingen data                         |
| Antennelighet (fast stoff, gass):       | Antennbarhet, temperatur: > 200 °C |
| Øvre/nedre antennelighetsgrenseverdier: | Ingen data                         |
| Øvre/nedre                              | Ingen data                         |

|  |                        |
|--|------------------------|
| eksplosjonsgrenseverdier:                |                        |
| Damptrykk:                               | Ingen data             |
| Damptetthet:                             | Ingen data             |
| Relativ tetthet:                         | 0,85                   |
| Løselighet:                              | Ikke blandbar med vann |
| Fordelingskoeffisient<br>n-oktanol/vann: | Ingen data             |
| Selvantennelsestemperatur:               | Ikke selvantennende    |
| Nedbryningstemperatur:                   | Ingen data             |
| Viskositet:                              | 20 cP                  |
| Eksplosive egenskaper:                   | Ikke eksplosjonsfarlig |
| Oksidasjonsegenskaper:                   | Ingen data             |

## 9.2. Andre opplysninger

Ingen.

## DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Sterke oksidasjonsmidler.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som må unngås

Ingen kjente.

### 10.5. Materialer som må unngås

Unngå kontakt med følgende: Sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen kjente.

## DEL 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral: Svelging kan gi ubehag. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

90622-58-5: Rotte: LD50 = 6000 mg/kg

Akutt toksisitet - dermal: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

90622-58-5: Kanin: LD50 = >3000 mg/kg

Akutt toksisitet - innånding: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

90622-58-5: Rotte, 4h: LC50 = 715 ppm

Hudetsing/-irritasjon: Avfetter huden. Langvarig eksponering kan gi irritasjon og mulige infeksjoner.

90622-58-5: Ikke irriterende (OECD 404)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Forbigående irriterende. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenitet: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kreftfremkallende egenskaper: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for reproduksjonsevnen: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering: Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Produktet er ikke

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
|                                  | klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.  |
| Gjentatte STOT-eksponeringer:    | Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.  |
| Skadelig for luftveiene:         | Kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse i tilfelle svelging eller brekning. Testdata foreligger ikke. |
| Andre toksikologiske virkninger: | Ingen kjente.  |

## DEL 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksisitet

|                   |   |
|-------------------|---|
|                   | Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Akutt toksisitet: | 90622-58-5:<br>Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 72 mg/l<br>Daphnia: Daphnia magna: 48hEC50 = <100 mg/l        |

### 12.2. Holdbarhet og nedbrytbarhet

Testdata foreligger ikke.

### 12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Testdata foreligger ikke.

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen vurdering foretatt.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kjente.

## DEL 13: Fjerning av kjemikalieavfall

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann.

Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarereres og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 16 05 08 Kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

Absorpsjonsmiddel/kluter forurenset med produktet:  
EAL-kode: 15 02 02 Absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer.

## DEL 14: Transportopplysninger

### ADR/RID

|  |   |
|--|---|
| 14.1. UN-nummer                                  | - |
| 14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | - |
| 14.3. Transportfareklasse(r)                     | - |
| 14.4. Emballasjegrupper                          | - |
| Farenummer                                       | - |
| Tunnelrestriksjonskode:                          | - |
| 14.5. Miljøfarer                                 | - |

### ADN

|  |   |
|--|---|
| 14.1. UN-nummer                                  | - |
| 14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | - |
| 14.3. Transportfareklasse(r)                     | - |
| 14.4. Emballasjegrupper                          | - |
| 14.5. Miljøfarer                                 | - |
| Miljøfare i tankskip:                            | - |

#### **IMDG**

|  |   |
|--|---|
| 14.1. UN-nummer                                  | - |
| 14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | - |
| 14.3. Transportfareklasse(r)                     | - |
| 14.4. Emballasjegrupper                          | - |
| 14.5. Miljøfarer                                 | - |
| IMDG Code segregation group:                     | - |

#### **ICAO/IATA**

|  |   |
|--|---|
| 14.1. UN-nummer                                  | - |
| 14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | - |
| 14.3. Transportfareklasse(r)                     | - |
| 14.4. Emballasjegrupper                          | - |

#### **14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren**

-

#### **14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

-

#### **DEL 15: Reguleringsinformasjon**

##### **15.1. Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet**

Spesielle bestemmelser: Ingen.

##### **15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering**

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

#### **DEL 16: Andre opplysninger**

Endringer er blitt gjort i følgende punkter: 1, 16.

Forklaring av forkortelsene:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

R-setninger:

R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.  
R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

H-setninger:

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Utdannelse:

Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.