

# Säkerhetsdatablad

## 1. Namnet på beredningen och företaget

**Produktnamn:** Klotterborttagning 23  
**Produktkod:**  
**Leverantör:** Smällas Konsult & Försäljning AB  
**Adress:** Lönngatan 2  
SE-814 40 Skutskär  
**Tel. nr.** 070-2960501

## I nödsituationer ring 112 och begär giftinformation.

Utfärdare: Kjell Jansson  
E-post: [smallanskfab@telia.com](mailto:smallanskfab@telia.com)

Avsedd användning:

## 2. Farliga egenskaper

**Inandning:** Förorsakar illamående, kräkningar och dåsighet. Kan ge allergi.

**Hudkontakt:** Kan förorsaka rödflammig hud med sveda och klåda. Kan ge nässelutslag.

**Kontakt med ögon:** Irriterar ögonen

**Förtäring:** Farligt vid förtäring.

## 3. Sammansättning / information om beståndsdelar

| Ämne  | EG-nr     | CAS-nr     | Halt  | Farosymbol/R-fraser*           |
|---|-----------|------------|-------|--------------------------------|
| Dimetylsulfoxid                                 | 200-664-3 | 67-68-5    | 10-30 | Xn 20/21/22-<br>36/37/38-42/43 |
| C <sub>9-11</sub> Alkoholetoxilat               | --        | 68439-45-2 | 1-5   | Xn 22-36/38                    |
| Dibasik ester innehållande:<br>dimetylglutarat, | 214-277-2 | 1119-40-0  | 5-10  |                                |
| dimetylsuccinat,                                | 203-419-9 | 106-65-0   | 5-10  |                                |
| dimetyladipat                                   | 211-020-6 | 627-93-0   | 5-10  |                                |
| Kokosfettsyraetylhexylester                     | 295-366-3 | 92044-87-6 | 1-5   |                                |
| Dipropylenglykolmetyleter                       | 252-104-2 | 34590-94-8 | 1-5   |                                |

\*Ordalydelsen finns under sektion 16.

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare.

**Hudkontakt:** Skölj genast med mycket vatten. Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder/skor.

**Kontakt med ögon:** Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring:** Ge ett par glas vatten eller annan dryck att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

**Släckmedel.** Släckes med pulver, koldioxid eller pulver.

**Brandbekämpning.** Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten. Undvik inandning av rökgas.

**Brand- och expl.risker.** Brännbart ämne.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Får inte tömmas i avloppsnätet i större mängd. Vallas in med inert absorptionsmedel t ex vermikulit eller natriumvätekarbonat för destruktion.

Gör rent med vatten.

## 7. Hantering och lagring

**Hantering:** Iakttag normal aktsamhet för att undvika hud- och ögonkontakt. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. God ventilation.

**Lagring:** Förvaras på väl ventilerad plats avskilt från värme. Förvaras väl tillsluten och i skydd för ljus.

## 8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

### Hygieniska gränsvärden:

| Namn            | cas.nr.   | Nivågränsvärde(NGV)  |
|-----------------|-----------|----------------------|
| Dimetylsuccinat | 106-65-0  | 30 mg/m <sup>3</sup> |
| Dimetylglutarat | 1119-40-0 | 33 mg/m <sup>3</sup> |
| Dimetyladipat   | 627-93-0  | 36 mg/m <sup>3</sup> |

**Förebyggande skyddsåtgärder:** Se till att ventilationen är tillräcklig.

### Personlig skyddsutrustning:

**Andningsskydd:** Vid otillräcklig ventilation, använd halv- eller helmask med gasfilter A (brun) mot lösningsmedelsångor, samt vid sprutaplicering kombinationsfilter med partikelfilter P2 (II b) mot sprutdimma.

**Handskydd:** Vid långvarig och upprepad kontakt, använd skyddshandskar av butylgummi (>4h).

Instruktioner och information från handskleverantören avseende användning, förvaring, underhåll och utbyte måste följas. Barriärkrämer kan användas för att skydda huden mot exponering. Krämen skall emellertid inte appliceras på huden om exponering för produkten redan skett.

**Ögonskydd:** Vid risk för stänk använd skyddsglasögon.

**Hudskydd:** Använd lämpliga skyddskläder

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### pH

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| <b>Kokpunkt (°C)</b>               | 195 grader C      |
| <b>Smältpunkt (°C)</b>             | -10               |
| <b>Flampunkt (°C)</b>              | > 100 grader C    |
| <b>Självantändningstemp. (°C)</b>  | 170 grader C      |
| <b>Explosionsgränser</b>           |                   |
| <b>Densitet (Kg/m<sup>3</sup>)</b> | Ca 1100           |
| <b>Löslighet (vikt-%)</b>          | Blandbar (vatten) |

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### Stabilitet

Stabil vid normal hantering.

### Reagerar med

Reducerande - undvik kontakt med oxidationsmedel. Undvik kontakt med starka syror och baser.

### Farliga omvandlingsprodukter

Sönderfaller vid upphettning och bildar giftiga ångor. Vid förbränning bildas kolmonoxid och koldioxid.

## 11. Toxikologisk information

Det finns inga tillgängliga data på produkten som sådan.

**Akut oral toxicitet:** 8191mg/kg, LD50 (råtta) för diestrarna

**Akut dermal toxicitet:** > 2250 mg/kg, LD50 (kanin) för diestrarna

**Inandning:** Inandning av ångor verkar irriterande på slemhinnor.

**Lokala effekter på hud:** Kan ge irritation, sveda och rodnad.

**Lokala effekter på ögon:** Sveda, irritation och starkt tårflöde

**Förtäring:** Ger sveda i mun och svalg samt illamående och magbesvär.

## 12. Ekologisk information

Ekotoxikologiska uppgifter finns ej tillgängliga på produkten som sådan.

**Sammanfattning:** Produkten innehåller ej ämnen som är klassificerade som miljöfarliga.

### Diestrar:

Biologiskt lättnedbrytbarhet enl. AFNOR T90-312 (ISO 7827): min. 97 % efter 18 dagar.

Enl. OECD 301C, BOD28: 75 % lättnedbrytbar.

LC50 (Daphnia, 48 h): 112-150 ppm. LC50 (Bluegill sunfish, 96 h): 31 mg/l.

LC50 (Fathed minnow, 96 h): 18-24 mg/l.

### Kokosfettsyraethylhexylester:

Lätt biologiskt nedbrytbar enl. CEC metod L33-T-82 (> 97 %).

Ingen toxisk påverkan på bakterier(pseudomonas putida) enl. DIN 38 412 del.8. Ingen toxisk påverkan på fisk (idus miniatus) enl. OECD 203.

### Alkoholetoilat:

Biologiskt lätt nedbrytbar > 60 % CO<sub>2</sub> 28 dagar (OECD 301B)

LC<sub>50</sub> (96h) regnbågsforell ca 10mg/l

EC<sub>50</sub> (48h) Daphnia 1-10 mg

Bioackumulering ej trolig

### Dimetylsulfoxid

LC50 (fisk, 96 h): 35200 mg/l.; EC50 (rötslam 30 min.):10-100 mg/l. LC50 (alger, 10-14d): 3900 mg/l.

EC10, 10 h (Pseudomonas putida)= 7100 mg/l.

Nedbrytbarhet: I vatten 3,1 % är nedbrutet efter 14 timmar. I jorden och sediment: Ej mottaglig.

Ackumulering: Ingen ackumulering, Log Pow = 1,35.

## 13. Avfallshantering

Destrueras enligt lokala föreskrifter. Rådfråga lokala myndigheter kommunen eller länsstyrelsen.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Ej transportklassad produkt.

## 15. Gällande föreskrifter

**Farosymbol:**



**Klassifisering:**

Hälsoskadlig

**Riskfraser::**

R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring  
R 42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt  
R 36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

**Skyddsfraser:**

S 23 Undvik inandning av ånga/dimma.  
S 24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.  
S 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
S 36 Använd lämpliga skyddskläder.  
S 60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

**Innehåller:**

Dimetylsulfoxid

## 16. Annan information

Fullständig text på R-fraser som finns under punkt 3:

R20 Farligt vid inandning.  
R21 Farligt vid hudkontakt.  
R22 Farligt vid förtäring.  
R36 Irriterar ögonen.  
R38 Irriterar huden  
R42 Kan ge allergi vid inandning.  
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produkttegenskaperna.