

Overholder EU Directive 91/155/EEC, med senere tilpasning af  
2001/58/EC - Danmark

## SPRAY CLEANER

Kode : 103915E

Version: :2

Udgivelsesdato :13 december 2006

### 1. Identifikation af stoffet/materialet og selskabet/virksomheden

#### Identifikation af stoffet eller præparatet

Produktnavn : **SPRAY CLEANER**  
Anvendelsesområde : Overfladerengøringsmiddel  
Produktet er kun til professionelt brug

#### Identifikation af virksomheden

Leverandør : **Ecolab ApS**  
**Carl Jacobsens Vej 29-37**  
**2500 Valby**  
**Danmark**  
**Tel +45 36 15 85 85**  
**Fax +45 36 15 85 49**  
**Nødtelefon: 36 15 85 85**

Giftlinien : 82121212  
PR-nummer : 264066

### 2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Indholdsdeklaration iht. forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler:

5-15 % alifatiske kulbrinter

Stof/præparat : Præparat

Navn på indholdsstof	EINECS	CAS	%	Klassificering
butan	203-448-7	106-97-8	5 - 10	F+; R12
Propane	200-827-9	74-98-6	5 - 10	F+; R12
3-Butoxy-2-propanol	225-878-4	5131-66-8	1 - 2	Xi; R36/38
<b>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16</b>				

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

### 3. Fareidentifikation

Præparatet er klassificeret som farligt ifølge EU-direktiv 1999/45/EC med senere tilpasninger.

Klassificering : F+; R12  
Fysiske/kemiske farer : Yderst brandfarlig.  
Sundhedsfarer for mennesker : Ikke anvendelig.

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### Førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding** : Ved indånding flyttes den tilskadedkomne ud i frisk luft.
- Indtagelse** : Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed).
- Hudkontakt** : Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand.
- Øjenkontakt** : Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med store mængder vand. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Særlige behandlinger** : Ikke tilgængelig

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

## 5. Brandbekæmpelse

- Slukningsmiddel** : Brug vandspray (tåge), skum, pulver eller CO<sub>2</sub> tilfælde af brand.
- Særlige eksponeringsfarer** : Yderst brandfarlig væske og dampe. Dampe kan forårsage opblussende brand. Dampene kan samle sig i lave eller indesluttede områder, bevæge sig over lang afstand til en antændelseskilde og give tilbageslag (flash-back). Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandfolk bør bruge egnet værneudstyr.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

- Personlige forholdsregler** : Stort udslip og utæthed: Kontakt øjeblikkeligt sikkerhedspersonale. Fjern alle antændingskilder. Hold uvedkomne personer væk. Brug egnede personlige værnemidler (Punkt 8). Følg alle brandbekæmpelsesprocedurer (Sektion 5). Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale.
- Miljømæssige forholdsregler og rengøringsmetoder** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.
- LILLE UDSLIP skyl med rigeligt rindende vand. For store udslip inddæm det spildte stof, eller hold på stoffet på anden vis for at forhindre, at det løber ud i et vandløb. Anbring spildt materiale i en egnet beholder til bortskaffelse.

**Bemærk:** Se sektion 8 vedrørende personlige værnemidler og sektion 13 vedrørende bortskaffelse af affald.

## 7. Håndtering og opbevaring

- Håndtering** : Holdes borte fra varme, gnister og ild. For at undgå brand eller eksplosion under overførsler skal statisk elektricitet afledes ved at jorde og forbinde beholdere og udstyr før materialet overføres. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.
- Opbevaring** : Opbevares på et adskilt og godkendt område. Beholder opbevares på et køligt, vel-ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Må ikke opbevares ved temperaturer over 40°C
- Emballagematerialer**
- Anbefalet** : Brug original beholder.
- Dansk brandklasse** : Ikke anvendelig.
- Særlig anvendelse** : Ikke tilgængelig

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

# SPRAY CLEANER

## Navn på indholdsstof

## Arbejdstilsynets grænseværdier

butan

**Arbejdstilsynet (Danmark, 4/2005).**

GV: 1200 mg/m<sup>3</sup> 8 time(r). Form: Alle former

GV: 500 ppm 8 time(r). Form: Alle former Carcinogen

Propane

**Arbejdstilsynet (Danmark, 4/2005).**

GV: 1800 mg/m<sup>3</sup> 8 time(r). Form: Alle former

GV: 1000 ppm 8 time(r). Form: Alle former

3-Butoxy-2-propanol

**Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2002).**

GV: 100 ppm 8 time(r). Form: Alle former

## Eksponeringskontrol

**Foranstaltninger til kontrol af:** Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte erhvervsmæssig eksponering grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn.

**Åndedrætsværn (EN 143, 141)** : Åndedrætsværn er ikke påkrævet, når produktet bruges under normale og tilsigtede betingelser.

**Håndbeskyttelse (EN 374)** : Ingen særlige anbefalinger.

**Øjenbeskyttelse (EN 166)** : Ingen særlige anbefalinger.

**Hudbeskyttelse (EN 467)** : Ingen særlige anbefalinger.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

### Generel information

#### Udseende

**Fysisk tilstandsform** : Væske.

**Farve** : Farveløs.

**Lugt** : Ammomiaklignende.

### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

**pH** : 10.5 (100%)

**Kogepunkt** : Ikke tilgængelig

**Smeltepunkt** : Ikke tilgængelig

**Flammepunkt** : > 100°C

**Brandbarhed (fast, luftart)** : Ikke anvendelig.

**Ekspløseegenskaber** : Ikke anvendelig.

**Ekspløsegrænser** : Ikke anvendelig.

**Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig

**Damptryk** : Ikke anvendelig.

**Relativ massefylde** : 0.996 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Opløselighed** : Ikke tilgængelig

**Oktanolvand** : Ikke anvendelig.

**fordelingskoefficient**

**Viskositet** : Ikke tilgængelig

**damp densitet** : Ikke tilgængelig

**Fordampningshastighed (butylacetat = 1)** : Ikke anvendelig.

## 10. Stabilitet og reaktivitet

**Stabilitet** : Stabilt under normale betingelser.

**Materialer der skal undgås** : Let reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: syrer.  
Ikke- reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: organiske materialer, Reagerer svagt med metaller, alkalier og fugt.  
Må ikke blandes med andre produkter.

## 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Indånding** : Ingen speciel fare.  
**Indtagelse** : Ingen speciel fare.  
**Hudkontakt** : Ingen speciel fare.  
**Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Reproduktionstoksicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Danmark - Kræftliste** : Indeholder et stof/stoffer, som er omfattet af Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer (nr. 906/2002).

## 12. Miljøoplysninger

### Økotoksicitet

Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt iht. Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering og mærkning.

### Persistens og nedbrydelighed

Summen af de organiske komponenter i produktet opnåede i test for let nedbrydelighed værdier på > 60% BOD/COD, hhv. CO<sub>2</sub>-udvikling eller > 70% DOC-reduktion. Dette svarer til grænseværdierne for 'let nedbrydelig/readily degradable' (f.eks. iht.OECD-metode 301).

## 13. Bortskaffelse

- Metoder for bortskaffelse** : Affald skal bortskaffes i henhold til gældende regler. Opbrug produktet så vidt muligt ifølge instruktion  
**Affaldsklassificering** : Ikke anvendelig.  
**Europæisk affaldskatalog** : 20 01 15\*

## 14. Transportoplysninger

### Internationale transportregler

Oplysninger om regulering	UN nummer	Officiel godsbetegnelse	Klasse	Emballagegruppe	Etiket
<b>ADR/RID Klasse</b>	UN1950	AEROSOLER	2	-	2.1
<b>ADN Klasse</b>	UN1950	AEROSOLS	2	-	2.1
<b>IMDG Klasse</b>	UN1950	AEROSOLS	2.1	-	2.1

Vær opmærksom på særlige forpackningsregler lufttransport.

## 15. Oplysninger om regulering

### EU regler

**Faresymbol/faresymboler** :



Yderst brandfarlig

**Risikosætninger**

: R12- Yderst brandfarlig.

**Sikkerhedssætninger**

: S2- Opbevares utilgængeligt for børn.  
 S16- Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
 S23- Undgå indånding af dampe.  
 S25- Undgå kontakt med øjnene.  
 S51- Må kun bruges på steder med god ventilation.

**Nationale regler**

- Faresymbol/faresymboler** : Yderst brandfarlig
- Risikosætninger** : R12- Yderst brandfarlig.
- Sikkerhedssætninger** : S2- Opbevares utilgængeligt for børn.  
S16- Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
S23- Undgå indånding af dampe.  
S25- Undgå kontakt med øjnene.  
S51- Må kun bruges på steder med god ventilation.
- Danmark – Kræftisiko** : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisiko ved arbejde med stoffer og materialer.
- Danmark – Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.  
Anvendelsesbegrænsninger for unge under 18, jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

**16. Andre oplysninger**

Den fulde ordlyd af R-sætninger: R12- Yderst brandfarlig.  
omtalt under punkt 2 og 3 - R36/38- Irriterer øjnene og huden.  
Danmark

**Historik**

Udskriftsdato : 13 december 2006  
Udgivelsesdato : 13 december 2006  
Version: : 2  
Udarbejdet af : Ecolab Regulatory Department Europe

**Bemærkning til læseren**

*"Ovennævnte oplysninger er efter vor bedste overbevisning korrekte i relation til den receptur, der har været anvendt ved produkternes fremstilling i det pågældende land.*