

# Sikkerhedsdatablad

Briliant Clean

## 1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PR-nummer: 1274311 Revideret den: 01-02-2007 / JEC Erstatter den: 27-11-2002	Leverandør: <b>IKL Produkter ApS</b> <b>Ådalen 1</b> <b>4600 Køge</b> <b>Tlf.: 56651365 Fax: 56656511</b>
<b>Anvendelse:</b> Rengøring af vinduer, bilruder og spejle.	

## 2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einacs nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
203-448-7	Butan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8))	Fx;R12	5-10	5
203-539-1	1-Methoxy-2-Propanol	R10	5-10	1
215-647-6	Ammoniak	C;R34 N;R50	0-1	5
200-661-7	Propan-2-ol	F;R11 Xi;R36 R67	10-30	1
200-827-9	Propan	Fx;R12	5-10	5

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynet's liste over organiske opløsningsmidler.  
5) Stoffet er flygtigt i følge Arbejdstilsynets grænseværdiliste.  
*Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger*

## 3. Fareidentifikation

Yderst brandfarlig.
<b>Yderlig information</b> Kan virke let irriterende på øvre luftveje, hud og øjne. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og svimmelhed.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b> Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Indtagelse</b> Skyl munden grundigt og drik meget vand.
<b>Hud</b> Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe.
<b>Øjne</b> Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved fortsat irritation.
<b>Forbrænding</b> Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus; fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

## 5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere.
--

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt. Stænk og sprøjt tørres op med klud, der bortskaffes efter forskrifterne i punkt 13.
--

Chemtox A/S, Pakhustorvet 4, 6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: Chemtox@Chemtox.dk (copyright 2002 Chemtox A/S)

## 7. Håndtering og opbevaring

### Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

### Opbevaring

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C.

### Brandfareklasse og oplag

Oplagring skal ske i overensstemmelse med Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for F-gas (Flaskegas) og/eller tekniske forskrifter for brandfarlige væsker. Kontakt de lokale brandmyndigheder for yderligere oplysninger.

## 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

### Forholdsregler ved brug

Rygning og brug af åben ild forbudt. Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Såfremt dette ikke er teknisk muligt eller tilstrækkeligt skal der anvendes åndedrætsværn som angivet nedenfor. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

### Åndedrætsværn

Produktet indeholder lavt kogende væsker, der adsorberes dårligt på kulfiltre, anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn.

### Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af butyl- eller nitrilgummi. Ved spild på handsken skiftes denne straks og hænderne vaskes med vand og sæbe.

### Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

### Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Propan-2-ol	200 ppm 490 mg/m <sup>3</sup>	H
1-Methoxy-2-Propanol	50 ppm 185 mg/m <sup>3</sup>	-
Ammoniak	25 ppm 18 mg/m <sup>3</sup>	-
Butan	500 ppm 1200 mg/m <sup>3</sup>	-
Ppropan	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>	-

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier (At-Vejledning C.0.1, oktober 2000, Grænseværdier for stoffer og materialer)

### Anmærkninger

H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

### Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

## 9. Fysisk/kemiske egenskaber

Udseende: Aerosol.

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Damp fra produktet kan danne eksplosive blandinger med luft. Undgå sollys eller temperaturer over 50 °C.

## 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

### **Akut**

#### **Indånding**

Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og svimmelhed.

#### **Indtagelse**

Spray i munden kan virke irriterende på slimhinderne i mund og mave-tarmkanal.

#### **Hudkontakt**

Kan optages gennem huden og give samme symptomer som ved indånding. Affedter huden. Lang tids påvirkning kan give irritation og evt. betændelse.

#### **Øjenkontakt**

Kan fremkalde irritation af øjet.

#### **Langtidsvirkninger**

Ingen.

## 12. Miljøoplysninger

### **Miljøoplysninger for produktet**

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

#### **Økotoxicitet**

Produktet indeholder mindre mængder miljøfarligt stof.

## 13. Bortskaffelse

Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømt. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer.

#### **Aerosoldåser:**

Kemikalieaffaldsgruppe: Z7 Affaldsfraktion: 05.99

EAK-kode: 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere indeholdende farlige stoffer.

#### **Klude med organiske opløsningsmidler:**

Kemikalieaffaldsgruppe: H Affaldsfraktion: 05.11

EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftøringsklude og beskyttelsesdragter, der er forurenet med farlige stoffer.

Revideret den: 27-11-2002/JEC  
Erstatter den: 31-08-2000

**Briliant Clean**

#### 14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej, bane og sø i henhold til ADR, RID og IMDG.

UN	Proper shipping name	Klasse	Emballagegrp	ADR/RID IMDG
1950	Aerosoler	2	-	
1950	AEROSOLS	2.1	-	IMDG

Klassificeringskode: 5F Fareseddel ADR/RID: 2.1\* Farenummer: -  
Flammepunkt: °C Fareseddel IMDG: 2.1 IMDG EmS.: 2-13

Transport efter afsnit 1.1.3.6.3 (den undtagne mængde/frimængde):  
Faktor: 3. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 333 kg.

\* Mærkes: "UN 1950 AEROSOL"

Begrænsede mængder

ADR/RID: Max. 1 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg brutto pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. kolli.

IMDG: Max. 1 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg brutto pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. kolli.

#### 15. Oplysninger om regulering



Yderst brandfarlig

**Farebetegnelse:** Yderst brandfarlig

**Faresymboler:** Fx

**Indeholder**

-

**R-sætninger**

Yderst brandfarlig. (R12)

**S-sætninger**

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. (S23)

Må kun bruges på steder med god ventilation. (S51)

**Anden mærkning**

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.

MAL-kode: 2-1 (1993)

**Anvendelsesbegrænsning**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet.

**Krav om uddannelse**

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Chemtox A/S, Pakhustorvet 4, 6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: Chemtox@Chemtox.dk (copyright 2002 Chemtox A/S)

## 16. Andre oplysninger

### Branche

Industri generelt.

### Emballage

500 ml aerosol

### Anvendte kilder

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 439/2002.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000 samt Kommissionens beslutning 2001/118/EF.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002.

Transportregulativer for ADR/RID 2001 udgave og IMDG 2001 udgave.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 516/1996.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om aerosoler, 844/1994.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i aerosolbeholdere, 571/1984.

### Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.

### Ordlyd af R-sætninger i punkt 2

R10 Brandfarlig.

R11 Meget brandfarlig.

R12 Yderst brandfarlig.

R34 Ætsningsfare.

R36 Irriterer øjnene.

R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

### Ændringer

Punkt: 1,2,3,4,6,8,11,12,13,14,15,16