

# SIKKERHETSDATABLAD

## ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

### 1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	12.09.2008
Kjemikaliets navn	ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

#### Nedstrømsbruker

Firmanavn	TrioVing a.s
Postadresse	Sophus Lies vei
Postnr.	1532
Poststed	MOSS
Land	NORGE
Telefon	69 24 50 00
Telefaks	69 24 50 50
E-post	kjersti.larsen@trioving.no
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ John-Kåre Egeland
Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00

### 2. Farlige egenskaper

Klassifisering	F+; R12 Xi; R38 N; R50/53 R67
Farebeskrivelse	Helse: Irriterer huden. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Gjentatt og langvarig innånding av løsemidler kan gi varig hjerneskade.  Brann og eksplosjon: Ekstremt brannfarlig. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.  Miljø: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### 3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	Xi, F; R11, R36, R67	10 - 20 %
Cykloheksan	CAS-nr.: 110-82-7 EC-nr.: 203-806-2 Indeksnr.: 601-017-00-1	Xn, F, N; R11, R38, R50/53, R65, R67	20 - 40 %
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	CAS-nr.: 64742-49-0 EC-nr.: 265-151-9	Xn, F, N; R11, R38, R51/53, R65, R67	5 - 10 %
butan	CAS-nr.: 106-97-8	F+; R12	10 - 20 %

	EC-nr.: 203-448-7		
propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9	F+; R12	10 - 20 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av risikosestninger. Stoff 3 inneholder <0,1% benzen. Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende.		

#### 4. Førstehjelpstiltak

Generelt	I tilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Lite aktuelt. Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

#### 5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Pulver, skum eller karbondioksid.
Uegnet brannslukningsmiddel	Bruk ikke vann.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Aerosolbokser kan eksplodere ved brann. Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO).
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

#### 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
Metoder til opprydding og rengjøring	Spill tas opp med absorberende materiale. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt. 13).

#### 7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Oppbevaring	Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Lagres på et godt ventilert sted beskyttet mot varmekilder. Oppbevares kjølig og tørt. Oppbevares i henhold til bestemmelsene for brannfarlige varer.
Spesielle egenskaper og farer	Produktet må ikke benyttes i nærheten av åpen ild eller andre tennkilder. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.

#### 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

## Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Enhet	Norm år
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t.: 100 ppm	2003
	EC-nr.: 200-661-7	8 t.: 245 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 603-117-00-0		
Cykloheksan	CAS-nr.: 110-82-7	8 t.: 150 ppm	2003
	EC-nr.: 203-806-2	8 t.: 525 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 601-017-00-1		
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	CAS-nr.: 64742-49-0	8 t.: 500 mg/m <sup>3</sup>	2007
	EC-nr.: 265-151-9	8 t.: 100 ppm	
butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t.: 600 mg/m <sup>3</sup>	2007
	EC-nr.: 203-448-7	8 t.: 250 ppm	
propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t.: 900 mg/m <sup>3</sup>	2007
	EC-nr.: 200-827-9	8 t.: 500 ppm	

## Eksponeringskontroll

Annen informasjon	Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Årstallet for siste utgivelse av Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære er 2007.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type AX/P2.
Håndvern	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør det brukes vernehansker. Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Nitrilgummi. Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Øyevern	Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.
Annet hudvern enn håndvern	Ingen spesielle forholdsregler.
Annen informasjon	Nøddusj og mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Lukt	Petroleum.
Farge	Klar.
Løselighet i vann	Uløselig.
Løselighet i fett	Løselig i de fleste organiske løsemidler.

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.
Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ).
Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

## 11 Toksikologisk informasjon

### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Hudkontakt	Irriterer huden.

Øyekontakt	Moderat irriterende.
Svelging	Ikke sannsynlig på grunn av produktets emballasje. Svelging av større mengder kan gi illebefinnende og brekninger.
Kroniske effekter	Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade.
Allergi	Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.
Kreft	Kreftfremkallende egenskaper er ikke kjent.
Fosterskadelige egenskaper	Effekter på fosterutvikling er ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Reproduksjonsskadelige egenskaper er ikke kjent.
Arvestoffskader	Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

## 12. Miljøopplysninger

### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Mobilitet	Uløselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Bioakkumulasjonspotensial	Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer.

## 13 Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
NORSAS	7055 Spraybokser
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

## 14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	AEROSOLS
Varenavn (nasjonalt)	AEROSOLBEHOLDERE
Farlig gods ADR	<b>Status:</b> Ja <b>UN-nr.:</b> 1950 <b>Klasse:</b> 2 <b>Fare nr.:</b> 23
Farlig gods RID	<b>Status:</b> Ja <b>UN-nr.:</b> 1950 <b>Klasse:</b> 2
Farlig gods IMDG	<b>Status:</b> Ja <b>UN-nr.:</b> 1950 <b>Klasse:</b> 2 <b>Marin forurensning:</b> Y <b>EmS:</b> F-D, S-U
Farlig gods ICAO/IATA	<b>Status:</b> Ja <b>UN-nr.:</b> 1950 <b>Klasse:</b> 2
Fareseddel	2.1

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

### Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	Cykloheksan: 20 - 40 %
R-setninger	R12 Ekstremt brannfarlig. R38 Irriterer huden R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
S-setninger	S23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke. S29/56 Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.  Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 31. oktober 2005. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH) Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best.nr. 361), med siste endringer 28.november 2007. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2007, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. FOR 1996-03-01 nr. 229: Forskrift om aerosolbeholdere.  Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

## 16 Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R11 Meget brannfarlig. R12 Ekstremt brannfarlig. R36 Irriterer øynene. R38 Irriterer huden R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette HMS-databladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001:2000.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	TrioVing a.s