




SIKKERHETS DATABLAD

1. Identifikasjon av kjemikalitet og ansvarlig firma

Revisjonsdato:	12.09.2008
Handelsnavn:	ASSA LOCK CLEANER DE-ICER
Produkttype:	AVISINGSMIDLER
PR-nr:	
Nødtelefon1:	Giftinformasjonen 22 59 13 00
Leverandør/omsetter:	TrioVing AS
Besøksadresse:	Varnaveien 32 A
Postadresse:	Postboks 510
Postnummer	1522
Poststed:	Moss
Land:	Norge
Telefon:	69 24 52 00
Telefax:	69 24 52 50
E-post:	post@trioving.no
www:	www.trioving.no
Kontaktperson e-post:	kjersti.larsen@trioving.no
HMS-datablad utarbeidet av:	Teknologisk Institutt as
Utarbeidet av:	John-Kåre Egeland

2. Viktigste faremomenter

  	
Helsefare:	Irriterer huden. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Gjentatt og langvarig innånding av løsemidler kan gi varig hjerneskade.
Sikkerhet:	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.
Miljøfare:	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Annen informasjon:	Klassifisering F+; R12 Xi; R38 N; R50/53 R67

3. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Cas-nr	EC-nr	Navn	Kons.(vekt%)	Fareklasse/Anm.
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	10 - 20	F;Xi; R11-36-67
110-82-7	203-806-2	cykloheksan	20 - 40	F;Xn;N; R11-38-50/53-65-67
64742-49-0	265-151-9	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	5 - 10	F;Xn;N; R11-38-51/53-65-67
106-97-8	203-448-7	Butan	10 - 20	F+; R12
74-98-6	200-827-9	Propan	10 - 20	F+; R12

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, E=Eksplosiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig IK=Ikke Klassifiseringspliktig

Ingrediens informasjon	Se seksjon 16 for forklaring av risikoesetninger. Stoff 3 inneholder <0,1% benzen. Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende.
------------------------	---

4. Førstehjelpstiltak

Generelt:	I tvilstilfelle 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 brannslukking

Passende slukningsmiddel:	Pulver, skum eller karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel:	Bruk ikke vann.
Brann- og eksplosjonsfarer:	Ekstremt brannfarlig. Aerosolbokser kan eksplodere ved brann. Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).
Personlig verneutstyr ved slukking av brann:	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 miljø:	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning:	Spill tas opp med absorberende materiale. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt. 13).

7. Håndtering og oppbevaring

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.
Håndteringsveiledning:	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Lagringsanvisning:	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.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ingrediens navn	Cas-nr	ppm	mg/m ³	Adm.år	Anm.
propan-2-ol	67-63-0	100	245	2003	
cykloheksan	110-82-7	150	525	2003	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	64742-49-0	100	500	2007	
Butan	106-97-8	250	600	2007	
Propan	74-98-6	500	900	2007	

Forebyggende tiltak:	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.
Øyevern:	Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.
Arbeidshansker:	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør det brukes vernehansker. Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Nitrilgummi. Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Verneklær:	Ingen spesielle forholdsregler.
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. Nøddusj og mulighet for øyeskylning må finnes på arbeidsplassen.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

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

10. Stabilitet og Reaktivitet

Stabilitet:	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
Reagerer med:	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 ₂).

11. Opplysninger om helsefare

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.
Akutte og kroniske skadevirkninger:	Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade.
Allergi:	Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.
Kreft:	Kreftfremkallende egenskaper er ikke kjent.
Mutagene effekter:	Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.
Reproduksjonskade effekter:	Reproduksjonsskadelige egenskaper er ikke kjent.
Fosterskadelige effekter:	Effekter på fosterutvikling er ikke kjent.

12. Opplysninger om miljøfare

Mobilitet:	Uløselig i vann.
Nedbrytbarhet:	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Akkumulering:	Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer.
Økotoksitet:	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.


13. Fjerning av rester og avfall

Generelt:	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.
Avfallsgrupper(EAL-koder):	16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
Avfallsstoffnummer(NORSAS):	7055 Spraybokser

14. Opplysninger om transport

Varenavn/Proper Shipping Name:	AEROSOLBEHOLDERE/AEROSOLS
UN-nr:	1950
Farlig gods ADR/RID:	Ja, Klasse: 2, Fareseddel: 2.1, Farenummer: 23
Farlig gods IMDG:	Ja, Klasse: 2, Fareseddel: 2.1, EmS: F-D, S-U, Marine Pollutant: Y
Farlig gods IATA/ICAO:	Ja, Klasse: 2, Fareseddel: 2.1
Generell transport info:	

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Handelsnavn:	ASSA LOCK CLEANER DE-ICER
	
Farebestemmende komponenter:	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 døsighet 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.
EF-etikett:	Nei
Referanser:	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.
Annen informasjon:	S-setninger 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.

16. Andre opplysninger

Leverandørens merknader:	Opplysninger som er nye, slettet eller revidert: Nytt sikkerhetsdatablad. Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet. Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad: TrioVing a.s
Risiko-setninger(fra pkt. 2):	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 døsighet og svimmelhet