

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-05-20

Intern nr:

Ersätter datum:

## ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

<input checked="" type="checkbox"/>	Godkänt för användning	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Godkänt för Laboratorieanvändning	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Godkänd av Aerosol Scandinavia AB	<input type="checkbox"/>

**HANDELSNAMN** ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

#### Inhemsk tillverkare/importör

Företag Aerosol Scandinavia AB  
Adress Box 61  
Postnr/Ort 186 21 Vallentuna  
Land Sweden  
Hemsida www.aerosol.se  
Telefon +46 8 511 888 00  
Fax +46 8 511 888 01

Namn	E-mail	Tel. (arb.)	Land
Tomas Eriksson	tomas.eriksson@aerosol.se	+46 8 511 888 89	
Josefine Sjöblom	josefine.sjoblom@aerosol.se	+46 8 511 888 24	

Nödtelefon	Information	Öppet tider
112		

### 2. FARLIGA EGENSKAPER



Extremt  
brandfarligt



Irriterande



Miljöfarlig

#### GENERELLT

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 °C, får ej punkteras eller brännas gäller även tömd behållare.

#### HÄLSA

Irriterar huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### BRAND OCH EXPLOSION

Extremt brandfarligt. Tryckbehållare kan explodera vid brand.

#### MILJÖ

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-05-20

Internt nr:

Ersätter datum:

## ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

### 3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	butan (innehållande < 0,1% butadien 203-450-8))		203-448-7	106-97-8	10 - 20 %	F+,R12
2	propan		200-827-9	74-98-6	10 - 20 %	F+,R12
3	2-propanol		200-661-7	67-63-0	10 - 20 %	Xi,F,R36 - R67 - R11
4	cyklohexan		203-806-2	110-82-7	20 - 40 %	Xn,F,N,R38 - R50/53 - R65 - R67 - R11
5	nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (< 0,1% benzen)		265-151-9	64742-49-0	5 - 10 %	Xi,F,N,R38 - R51/53 - R65 - R67 - R11

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

### SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

De R-fraser som nämns i avsnitt 3 finns listade i avsnitt 16 med den kompletta texten.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELLT

Kontakta läkare om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

#### INANDNING

Frisk luft och vila.

#### HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj med rikligt med vatten tills irritationen försvinner.

#### FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

#### SLÄCKMEDEL

Brand kan släckas med pulver, skum eller koldioxid.

#### BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Tryckbehållare får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. Tryckbehållare kan explodera vid brand.

#### PERSONLIG SKYDDSUSTRUSTNING VID BRAND

Vid brand kan hälsofarliga gaser bildas. Undvik inandning av rökgaser. Brandmän ska bära sluten andningsutrustning och full skyddsklädsel.

#### INFORMATION

Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyls med vatten. Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avloppet.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-05-20

Internt nr:

Ersätter datum:

## ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Sörj för god ventilation. Använd lämplig skyddsutrustning. Vilken skyddsutrustning som bör användas framgår under punkt 8.

#### SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Får inte släppas ut i avlopp.

#### ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Flytta läckande behållare till avskilt område. Större spill samlas upp med lämpliga absorptionsmedel och deponeras eller destrueras enligt gällande föreskrifter. Sug upp med sågspån, sand eller annat inert absorptionsmaterial. Mindre spill: Torka bort med papper eller textil.

#### INFORMATION

Rester och avfall skall tas om hand som miljöfarligt avfall.

### 7. HANTERING OCH LAGRING

#### SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER

Extremt brandfarligt. Aerosoler kan explodera vid uppvärmning till temperaturer över 50 °C.

#### HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Förvaras oåtkomligt för barn. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Iakttag normal försiktighet. Undvik all onödig kontakt med kemikalier.

#### LAGRING

Tryckbehållare får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. Förvaras ej i direkt solljus. Förvaras på torr, sval och väl ventilerad plats. Bör ej lagras i omedelbar närhet av lätt brännbara ämnen. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rök inte. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

#### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Möjlighet till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

#### ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation använd andningsmask med filter för organiska ångor (typ A).

#### ÖGONSKYDD

Ögonskydd behövs normalt inte.

#### HANDSKYDD

Skyddshandskar behövs normalt inte. Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas.

#### HUDSKYDD

Skyddskläder behövs normalt inte.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-05-20

Intern nr:

Ersätter datum:

## ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

### Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
cyklohexan	110-82-7	8 h	300,0	1000,0	1987	
cyklohexan	110-82-7	15 min.	370,0	1300,0	1987	
2-propanol	67-63-0	8 h	150,0	350,0	1989	
2-propanol	67-63-0	15 min.	250,0	600,0	1989	
nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (< 0,1% benzen)	64742-49-0	8 h	200,0	800,0	2000	
nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (< 0,1% benzen)	64742-49-0	15 min.	300,0	1200,0	2000	

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form</b>	Aerosol.
<b>Färg</b>	Klar.
<b>Lukt</b>	Nafta.
<b>Löslighet</b>	Organiska lösningsmedel.

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

#### STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

#### FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

#### REAGERAR MED

Inga farliga reaktioner är kända.

#### FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Inga farliga reaktioner är kända.

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### INANDNING

Höga halter kan ge: Irritation i näsa, svalg och luftvägar. Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

#### HUDKONTAKT

Irriterar huden.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Irriterande på ögon och slemhinnor.

#### FÖRTÄRING

Förtäring kan ge: Sveda i mun och svalg. Magsmärtor. Illamående och kräkningar.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-05-20

Internt nr:

Ersätter datum:

## ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

### 12. EKOLOGISK INFORMATION

#### AKVATISK EKOTOXICITET

##### propan

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art
Akut fisk(LC50)	96h	16,1 mg/l	
Akut Daphnia(EC50)	48h	16,3 mg/l	
Akut alg(IC50)	72h	11,3 mg/l	

##### 2-propanol

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art
Akut fisk(LC50)	96h	4200 mg/l	Kilfläcksraps bora (Karp)
Akut Daphnia(EC50)	48h	13299 mg/l	D.magna

#### EKOTOXICITET

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### BIOACKUMULERING

##### propan

Test	Värde / enhet
Log Pow	2,36

##### 2-propanol

Test	Värde / enhet
Log Pow	0,28

##### butan (innehållande < 0,1% butadien 203-450-8))

Test	Värde / enhet
Log Pow	2,89

#### INFORMATION

Produkten klassificeras som miljöfarlig enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7). Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller sjöar.

### 13. AVFALLSHANTERING

#### GENERELLT

Tillverkaren av denna produkt är ansluten till REPA registret och har därmed tagit sitt producentansvar enligt Miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2006:1273) och betalat förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast.

Information till företag:

Aerosolburkar vars innehåll är miljöfarligt klassificeras som FARLIGT AVFALL och skall omhändertas enligt Avfallsförordningen (SFS 2001:1063). Gäller även tömda burkar som har innehållit miljöfarlig produkt. Kontakta Miljöförvaltningen i aktuell kommun för lokala bestämmelser.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-05-20

Internt nr:

Ersätter datum:

## ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

Information till privatpersoner:

Aerosolburkar vars innehåll är miljöfarligt klassificeras som FARLIGT AVFALL och lämnas till kommunens insamlingsställen för farligt avfall. Gäller även tömda burkar som har innehållit miljöfarlig produkt. Kontakta Miljöförvaltningen i din kommun för lokala bestämmelser.

### AVFALLSGRUPP

Avfallskod 14 06 03\*

### 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods:  Ja  Nej  Ej utvärderat

UN-nr: 1950

#### Benämning och beskrivning

AEROSOLER

#### ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport)

Klass: 2.5F **Förpackn.gr.**

Etikett: 2.1

#### IMDG (Sjötransport)

Klass: 2.1 **Förpackn.gr.**

Sub Risk: no **EMS:** F-D,S-U

Marine Pollutant: no

#### IATA (Lufttransport)

Klass: 2.1 **Förpackn.gr.**

Sub Risk: no

Etikett: 2.1

### ANNAN INFORMATION

Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd (LQ 2) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med "UN 1950". Märkningen skall inramas av en linje, som bildar en kvadrat, ställt på ett hörn, med en sidlängd av minst 100 mm.

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Extremt  
brandfarligt



Irriterande



Miljöfarlig

### R-FRASER

Nr.	R-frastext
R12	Extremt brandfarligt.
R38	Irriterar huden.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-05-20

Intern nr:

Ersätter datum:

## ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

### S-FRASER

S51 Sörj för god ventilation.

S23 Undvik inandning av spray.

S29/56 Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

### ANDRA MÄRKNINGSFRASER

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50° C. Får ej punkteras eller brännas.

Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

## 16. ANNAN INFORMATION



### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

Nr.	R-frastext
R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### RÅD OM UTBILDNING

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som ska hantera produkten rekommenderas.

### REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
0.0.1	2008-05-20	J. Mattsson	-

### ANNAN INFORMATION

Databladets uppgifter är riktvärden som grundar sig på laboratorieförsök och praktisk erfarenhet samt information från leverantörer. Aerosol ansvarar för att produktens kvalitet överensstämmer med fastställt kvalitetsprogram. Aerosol ansvarar däremot inte för den utförda behandlingen, då denna i hög grad är beroende av förhållandena vid hantering och applicering. Aerosol ansvarar inte heller för skador som uppkommit på grund av felaktig användning av produkten.