

# SÄKERHETS DATABLAD

## ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad.

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	ASSA LOCK CLEANER DE-ICER
Produktnummer	816296100000
Intern identifiering	11855

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Frostskyddsvätska.
----------------------------	--------------------

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	ASSA ABLOY Opening Solutions Sweden AB Box 371 691 05 Eskilstuna +46 (0)16-17 70 00 helpdesk.assa@assaabloy.com
------------	---

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
---	---------------------

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Aerosol 1 - H222, H229
Hälsosfaror	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Miljöfaror	Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram



##### Signalord

Fara

##### Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

<b>Skyddsangivelser</b>	<p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.</p> <p>P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.</p> <p>P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.</p> <p>P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.</p> <p>P273 Undvik utsläpp till miljön.</p> <p>P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.</p> <p>P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.</p>
<b>Kompletterande information på etiketten</b>	EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Innehåller</b>	KOLVÄTEN, C6-C7, ISOALKANER, CYKLISKA, <5% N-HEXAN, 2-PROPANOL
<b>Kompletterande skyddsangivelser</b>	<p>P261 Undvik att inandas sprej.</p> <p>P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.</p> <p>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.</p> <p>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.</p> <p>P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.</p> <p>P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.</p> <p>P391 Samla upp spill.</p> <p>P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.</p> <p>P405 Förvaras inlåst.</p>

### 2.3. Andra faror

Innehåller: 15-30% Alifatiska kolväten.

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

<b>KOLVÄTEN, C6-C7, ISOALKANER, CYKLISKA, &lt;5% N-HEXAN</b>	<b>35-50%</b>
CAS-nummer: —	EG-nummer: 926-605-8
	REACH-registreringsnummer: 01-2119486291-36
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>2-PROPANOL</b>	<b>10-15%</b>
CAS-nummer: 67-63-0	EG-nummer: 200-661-7
	REACH-registreringsnummer: 01-2119457558-25
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	

## ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

<b>Monopropylenglykol</b>	<b>10-15%</b>
CAS-nummer: 57-55-6	EG-nummer: 200-338-0
	REACH-registreringsnummer: 01-2119456809-23-0000
<b>Klassificering</b>	
Ej Klassificerad	
<b>PROPAN</b>	<b>10-15%</b>
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9
	REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21
<b>Klassificering</b>	
Flam. Gas 1 - H220	
<b>BUTAN</b>	<b>7.5-9.99%</b>
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7
	REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32
<b>Klassificering</b>	
Flam. Gas 1 - H220	
<b>ISOBUTAN</b>	<b>2.5-4.99%</b>
CAS-nummer: 75-28-5	EG-nummer: 200-857-2
	REACH-registreringsnummer: 01-2119485395-27-0000
<b>Klassificering</b>	
Flam. Gas 1 - H220	
Press. Gas	
<b>PENTAN</b>	<b>0.1-0.99%</b>
CAS-nummer: 109-66-0	EG-nummer: 203-692-4
	REACH-registreringsnummer: 01-2119459286-30-0000
<b>Klassificering</b>	
Flam. Liq. 1 - H224	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**Sammansättningskommentare** Naftorna innehåller mindre än 0,1 % bensen, vilket gör att de inte klassificeras som mutagena eller cancerframkallande. Butan/isobutan (CAS 106-97-8/CAS 75-28-5) innehåller mindre än 0,1% (w/w) butadien och är därför inte klassificerat som mutagent eller cancerframkallande. UVCB: Cyclohexane (CAS 110-82-7) & n-Hexane (CAS 110-54-3).

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Generell information** Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

## ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen.
<b>Förtäring</b>	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Generell information</b>	Lösningssmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.
<b>Inandning</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
<b>Förtäring</b>	Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.
<b>Hudkontakt</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	Inga specifika rekommendationer.
<b>Särskilda behandlingar</b>	Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Släck med skum, koldioxid eller pulver.
----------------------------	---

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Särskilda faror</b>	Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Extremt brandfarligt.
------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>	Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd kemskyddsdräkt. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	För personligt skydd, se Avsnitt 8.
----------------------------------	-------------------------------------

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.
----------------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Metoder för sanering</b>	Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.
-----------------------------	---

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

<b>Hänvisning till andra avsnitt</b>	För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.
--------------------------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

## ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

**Skyddsåtgärder vid användning** Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förpackningen förvaras torrt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Produkten innehåller följande ämnen på listan med hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1):

#### **KOLVÄTEN, C6-C7, ISOALKANER, CYKLISKA, <5% N-HEXAN**

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): 115 ppm 400 mg/m<sup>3</sup> Ånga

#### **2-PROPANOL**

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 150 ppm 350 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 250 ppm 600 mg/m<sup>3</sup>

V

#### **Monopropylenglykol**

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 150 ppm 474 mg/m<sup>3</sup>

#### **PENTAN**

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 600 ppm 1800 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 750 ppm 2000 mg/m<sup>3</sup>

V V = Vägledande korttidsgränsvärde

#### **N-HEXAN**

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 20 ppm 72 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 50 ppm 180 mg/m<sup>3</sup>

#### **CYKLOHEXAN**

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 200 ppm 700 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS ppm mg/m<sup>3</sup>

HGV = Hygieniskt gränsvärde

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

### KOLVÄTEN, C6-C7, ISOALKANER, CYKLISKA, <5% N-HEXAN

#### **DNEL**

Näringsverksamhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 13694 mg/kg/dag

Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 5306 mg/m<sup>3</sup>

Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1377 mg/kg/dag

Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1131 mg/m<sup>3</sup>

Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 1301 mg/kg/dag

### 2-PROPANOL (CAS: 67-63-0)

## ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

<b>DNEL</b>	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 888 mg/kg kroppsvikt/dygn Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 500 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 319 mg/kg kroppsvikt/dygn Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 89 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 26 mg/kg kroppsvikt/dygn
-------------	--

<b>PNEC</b>	- sötvatten; 140,9 mg/l - Saltvatten; 140,9 mg/l - Successiv frisättning; 140,9 mg/l - Jord; 28 mg/kg - Reningsverk; 2251 mg/l - Sediment; 552 mg/kg - Oralt (Sekundärförgiftning); 160 mg/kg
-------------	---

### Monopropylenglykol (CAS: 57-55-6)

<b>DNEL</b>	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 168 mg/m <sup>3</sup> Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 10 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 50 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 10 mg/m <sup>3</sup>
-------------	---

<b>PNEC</b>	- sötvatten; 260 mg/l - Saltvatten; 26 mg/l - STP; 20000 mg/l - Sediment (Sötvatten); 572 mg/l - Sediment (Havsvatten); 57.2 mg/l - Jord; 50 mg/l
-------------	--

### PENTAN (CAS: 109-66-0)

<b>DNEL</b>	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 432 mg/kg/dag Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/kg/dag Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/kg/dag
-------------	--

<b>PNEC</b>	sötvatten; 0,23 mg/l Saltvatten; 0,23 mg/l Successiv frisättning; 0,88 mg/l STP; 3,6 mg/l Sediment (Sötvatten); 1,2 mg/kg/dag Jord; 0,55 mg/kg
-------------	---

### CYKLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

<b>PNEC</b>	- vatten; 0,009 mg/l - Sediment; 0,0029 mg/l
-------------	---

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska  
kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

## ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Följande skydd ska användas: Korgglasögon.
<b>Handskydd</b>	Använd skyddshandskar. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi.
<b>Annat skydd för hud och kropp</b>	Använd lämplig skyddsutrustning vid långvarig exponering och/eller hög koncentration av ångor, sprej eller dimma.
<b>Hygienåtgärder</b>	Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.
<b>Andningsskydd</b>	Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd andningsskydd med kombinationsfilter Typ AX2/P2
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Rester och tomma behållare ska omhändertas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Aerosol.
<b>Färg</b>	Färglös.
<b>Lukt</b>	Lösningssmedel.
<b>Lukttröskel</b>	Ej fastställt.
<b>pH</b>	Ej fastställt.
<b>Smältpunkt</b>	Ej fastställt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej fastställt.
<b>Flampunkt</b>	Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej fastställt.
<b>Avdunstningsfaktor</b>	Ej fastställt.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej fastställt.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej fastställt.
<b>Annan brandfarlighet</b>	Ej fastställt.
<b>Ångtryck</b>	360-370 kPa @ 20°C
<b>Ångdensitet</b>	Ej fastställt.
<b>Relativ densitet</b>	~0,7 @ °C
<b>Bulkdensitet</b>	Ej fastställt.
<b>Löslighet</b>	Olöslig i vatten.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Ej fastställt.
<b>Självtändningstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Viskositet</b>	Ej fastställt.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej fastställt.

## ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

Explosiv under inverkan av låga	Ja
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt.
<b>9.2. Annan information</b>	
Annan information	Inte relevant.
Brytningsindex	Ej fastställt.
Partikelstorlek	Ej fastställt.
Molekylvikt	Ej fastställt.
Flyktighet	Mycket flyktig.
Mättnadskoncentration	Ej fastställt.
Kritisk temperatur	Ej fastställt.
Flyktig organisk förening	Ingen information krävs.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Okänd.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Undvik att utsätta aerosolbehållare för höga temperaturer eller direkt solljus.

#### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Okänd.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Toxikologiska effekter** Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

#### Akut toxicitet - oral

**Anmärkning (oralt LD<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkning (dermalt LD<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkning (inandning LC<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



## ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

### Frätande/irriterande på huden

**Frätande/irriterande på huden** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.

### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Förväntas inte utgöra fara vid aspiration, baserat på den kemiska strukturen.

### Generell information

Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.

### Inandning

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Kan orsaka luftvägsirritation.

### Förtäring

Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

### Hudkontakt

Kan orsaka hudbesvär om kontakten är upprepad eller långvarig. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Kontakt med ögonen

Irritation av ögon och slemhinnor.

### Akuta och kroniska hälsofaror

Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär. Långvarig eller upprepad exponering för ångor i höga koncentrationer kan orsaka följande negativa effekter: Illamående, kräkning. Huvudvärk.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### 2-PROPANOL

##### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 58 400,0

## ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

Djurslag	Råtta
ATE oral (mg/kg)	584,0
<b><u>Akut toxicitet - dermalt</u></b>	
Akut toxicitet dermalt (LD <sub>50</sub> mg/kg)	139 000,0
Djurslag	Råtta
ATE dermalt (mg/kg)	139,0
<b><u>Akut toxicitet - inandning</u></b>	
Akut toxicitet inandning (LC <sub>50</sub> ångor mg/l)	250 000,0
Djurslag	Råtta
ATE inandning (ångor mg/l)	250,0
<b><u>Cancerogenitet</u></b>	
IARC cancerogenitet	IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

### PROPAN

<b><u>Akut toxicitet - oral</u></b>	
Anmärkingar (oralt LD <sub>50</sub> )	Inte tillämpligt.
<b><u>Akut toxicitet - dermalt</u></b>	
Anmärkingar (dermalt LD <sub>50</sub> )	Inte tillämpligt.
<b><u>Akut toxicitet - inandning</u></b>	
Akut toxicitet inandning (LC <sub>50</sub> ångor mg/l)	20,0
Anmärkingar (inandning LC <sub>50</sub> )	

### BUTAN

<b><u>Akut toxicitet - oral</u></b>	
Anmärkingar (oralt LD <sub>50</sub> )	Inte tillämpligt.
<b><u>Akut toxicitet - dermalt</u></b>	
Anmärkingar (dermalt LD <sub>50</sub> )	Inte tillämpligt.
<b><u>Akut toxicitet - inandning</u></b>	
Akut toxicitet inandning (LC <sub>50</sub> ångor mg/l)	20,0
Anmärkingar (inandning LC <sub>50</sub> )	

### PENTAN

## ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> 400,0  
mg/kg)

Djurslag Råtta

### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> 3 000,0  
mg/kg)

Djurslag Kanin

### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning 364,0  
(LC<sub>50</sub> ångor mg/l)

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor 364,0  
mg/l)

### N-HEXAN

### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning 170,0  
(LC<sub>50</sub> ångor mg/l)

ATE inandning (ångor 170,0  
mg/l)

### CYKLOHEXAN

### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> 6 200,0  
mg/kg)

Djurslag Råtta

### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> 180,0  
mg/kg)

Djurslag Kanin

### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning 13,9  
(LC<sub>50</sub> ångor mg/l)

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor 13,9  
mg/l)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

### 12.1. Toxicitet

# ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

**Toxicitet** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Ekologisk information om beståndsdelar

### 2-PROPANOL

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 13299 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>50</sub>, 72 timmar: 1800 mg/l,

### PROPAN

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** Mycket flyktig.  
EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 27.14 mg/l,

### BUTAN

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** Mycket flyktig.  
LC50, 96 timmar: 24.11 mg/l,

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** Mycket flyktig.  
EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 14.22 mg/l, Daphnia magna

### PENTAN

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: 4,26 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>50</sub>, 72 timmar: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

### N-HEXAN

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: 2,5 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 2,1 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>50</sub>, 72 timmar: 0,3 mg/l,

### CYKLOHEXAN

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C50 ≤ 1

## ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

M-faktor (akut)	1
Akut toxicitet - fisk	LC50, 96 timmar: 34 mg/l, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 0,9 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC <sub>50</sub> , 72 timmar: 2 mg/l,
<u>Kronisk toxicitet i vattenmiljön</u>	
M-faktor (kronisk)	1

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### 2-PROPANOL

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

#### PROPAN

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

#### BUTAN

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

#### CYKLOHEXAN

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** - Degradation (%) 0.6: 14 dagar  
OECD 301C

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ej fastställt.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### 2-PROPANOL

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

#### PROPAN

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

#### BUTAN

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

## ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

### PENTAN

**Bioackumuleringsförmåga** BCF 171  
**Fördelningskoefficient** log Pow: 3,4

### N-HEXAN

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 199,5,  
**Fördelningskoefficient** log Pow: 4,11

### CYKLOHEXAN

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 129,  
**Fördelningskoefficient** log Pow: 3.8

#### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig

#### Ekologisk information om beståndsdelar

### PROPAN

**Rörlighet** Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

### BUTAN

**Rörlighet** Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Ingen information krävs.

### **AVSNITT 13: Avfallshantering**

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2018:1462) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

**Avfallshanteringsmetoder** Ej tomma aerosolburkar sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand om enligt Avfallsförordningen (SFS 2020:614). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.

**Avfallsslag** 14 06 03\*

### **AVSNITT 14: Transportinformation**

**Generell** Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd ( 1L ) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn (diamantformad), den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

## ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

### 14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1950
UN Nr. (IMDG)	1950
UN Nr. (ICAO)	1950
UN Nr. (ADN)	1950

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (IMDG)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (ICAO)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (ADN)	AEROSOLS

### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	2
ADR/RID klassificeringskod	5F
ADR/RID etikett	2.1
IMDG klass	2
ICAO klass/riskgrupp	2
ADN klass	2

### Transportetiketter



### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-D, S-U
ADR transportkategori	2
Tunnelrestriktionskod	(D)

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

# ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

<b>Nationella föreskrifter</b>	Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden: AFS 2018:1
<b>EU-förordning</b>	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

## AVSNITT 16: Annan information

<b>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b>	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Härledd nolleffektnivå. EC <sub>50</sub> : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons. IC50: Den halva maximala hämmande koncentrationen. LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos). PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne. PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration. UVCB - Okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
<b>Generell information</b>	Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.
<b>Revisionskommentarer</b>	Ändringar är gjorda i följande avsnitt: 1 3 8 11 12
<b>Utgiven av</b>	LIHU
<b>Revisionsdatum</b>	2021-10-21
<b>Revision</b>	6
<b>Ersätter datum</b>	2019-08-28
<b>SDS nummer</b>	22369
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



## ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.