

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

Skyddsangivelser	<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>
Kompletterande information på etiketten	EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Innehåller	KOLVÄTEN, C6-C7, ISOALKANER, CYKLISKA, <5% N-HEXAN, 2-PROPANOL
Kompletterande skyddsangivelser	<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

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

ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

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

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

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

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

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

Anmärkningar för läkaren	Inga specifika rekommendationer.
Särskilda behandlingar	Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med skum, koldioxid eller pulver.
----------------------------	---

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	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

Personliga skyddsåtgärder	För personligt skydd, se Avsnitt 8.
----------------------------------	-------------------------------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.
----------------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	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/m³ Ånga

2-PROPANOL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 150 ppm 350 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 250 ppm 600 mg/m³

V

Monopropylenglykol

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 150 ppm 474 mg/m³

PENTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 600 ppm 1800 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 750 ppm 2000 mg/m³

V V = Vägledande korttidsgränsvärde

N-HEXAN

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 20 ppm 72 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 50 ppm 180 mg/m³

CYKLOHEXAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 200 ppm 700 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS ppm mg/m³

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/m³

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

Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1131 mg/m³

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

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

ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

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

PNEC	- 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)

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

PNEC	- 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)

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

PNEC	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)

PNEC	- 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

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

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

ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

Explosiv under inverkan av låga	Ja
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt.
9.2. Annan information	
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 LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkning (dermalt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkning (inandning LC₅₀) 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 (LD₅₀ mg/kg) 58 400,0

ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

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

PROPAN

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

BUTAN

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

PENTAN

ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ 400,0
mg/kg)

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 3 000,0
mg/kg)

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning 364,0
(LC₅₀ ångor mg/l)

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor 364,0
mg/l)

N-HEXAN

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning 170,0
(LC₅₀ ångor mg/l)

ATE inandning (ångor 170,0
mg/l)

CYKLOHEXAN

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ 6 200,0
mg/kg)

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 180,0
mg/kg)

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning 13,9
(LC₅₀ 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** EC₅₀, 48 timmar: 13299 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timmar: 1800 mg/l,

PROPAN

Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** Mycket flyktig.
EC₅₀, 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.
EC₅₀, 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** EC₅₀, 48 timmar: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 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** EC₅₀, 48 timmar: 2,1 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timmar: 0,3 mg/l,

CYKLOHEXAN

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 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 ₅₀ , 48 timmar: 0,9 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 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

Nationella föreskrifter	Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden: AFS 2018:1
EU-förordning	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

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Härledd nolleffektnivå. EC ₅₀ : 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.
Generell information	Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.
Revisionskommentarer	Ändringar är gjorda i följande avsnitt: 1 3 8 11 12
Utgiven av	LIHU
Revisionsdatum	2021-10-21
Revision	6
Ersätter datum	2019-08-28
SDS nummer	22369
Faroangivelser i fulltext	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.