

SIKKERHETS DATABLAD

ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	ASSA LOCK CLEANER DE-ICER
Produktnummer	816296100000
Intern identifikasjon	11855

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Frostvæske.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Aerosol 1 - H222, H229
Helsefarer	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Miljøfarer	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetning

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
 Røyking forbudt.
 P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
 P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
 P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

Tilleggsinformasjon på etikett

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Inneholder

HYDROCARBONS, C6-C7, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE, 2-PROPANOL

Advarselsetninger, tillegg

P261 Unngå innånding av aerosol.
 P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.
 P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.
 P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.
 P337+P313 Ved vedvarende øyeyritasjon: Søk legehjelp.
 P391 Samle opp spill.
 P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
 P405 Oppbevares innelåst.

2.3. Andre farer

Inneholder: 15-30% Alifatiske hydrokarboner.

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

HYDROCARBONS, C6-C7, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE	35-50%
CAS nummer: —	EC nummer: 926-605-8
	REACH registrerings nummer: 01-2119486291-36

Klassifisering
 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	EC nummer: 200-661-7
	REACH registrerings nummer: 01-2119457558-25

Klassifisering
 Flam. Liq. 2 - H225
 Eye Irrit. 2 - H319
 STOT SE 3 - H336

ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

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

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til

sammensetningen

Naphthan inneholder mindre enn 0,1% benzen, som betyr at de ikke er klassifisert som mutagene eller kreftfremkallende. Butan/isobutan (CAS 106-97-8/CAS 75-28-5) inneholder mindre enn 0,1% (w/w) butadien og er derfor ikke klassifisert som mutagent eller kreftfremkallende. UVCB: Cyclohexane (CAS 110-82-7) & n-Hexane (CAS 110-54-3).

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generell informasjon	Løsemiddel misbruk kan medføre dødsfall.
Innånding	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Damper kan forårsake hodepine, utmattethet, svimmelhet og kvalme.
Svelging	Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger.
Spesiell behandling	Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Passende slokkemiddel	Slokk med skum, karbondioksid eller pulver.
------------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Ekstremt brannfarlig.
------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Beholdere nær brannen bør fjernes eller kjøles med vann.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk verneklær mot kjemikalier. Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.
----------------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.
------------------------------------	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter.
-------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt	For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.
------------------------------------	---

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

Forholdsregler ved bruk Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Beskytt mot direkte sollys. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Oppbevares tørt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

2-PROPANOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 100 ppm 245 mg/m³

1,2-PROPANEDIOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 79 mg/m³

PROPAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 500 ppm 900 mg/m³

BUTAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 250 ppm 600 mg/m³

PENTAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 250 ppm 750 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

N-HEKSAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 20 ppm 72 mg/m³

R, E

CYKLOHEKSAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 150 ppm 525 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

AN = Administrative normer.

R = Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonsskadelige.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

HYDROCARBONS, C6-C7, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE

DNEL

Håndverk - Hud; Lang tid systemiske effekter: 13694 mg/kg/dag
 Håndverk - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 5306 mg/m³
 Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1377 mg/kg/dag
 Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1131 mg/m³
 Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 1301 mg/kg/dag

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

DNEL

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 888 mg/kg kv/dag
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 500 mg/m³
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 319 mg/kg kv/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 89 mg/m³
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 26 mg/kg kv/dag

ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

PNEC	<ul style="list-style-type: none"> - Ferskvann; 140,9 mg/l - Sjøvann; 140,9 mg/l - Periodevise utslipp; 140,9 mg/l - Jord; 28 mg/kg - Reningsverk; 2251 mg/l - Sediment; 552 mg/kg - Oralt (Sekundärförgiftning); 160 mg/kg
-------------	--

1,2-PROPANEDIOL (CAS: 57-55-6)

DNEL	<p>Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 168 mg/m³</p> <p>Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 10 mg/m³</p> <p>Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 50 mg/m³</p> <p>Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 10 mg/m³</p>
-------------	--

PNEC	<ul style="list-style-type: none"> - Ferskvann; 260 mg/l - Sjøvann; 26 mg/l - STP; 20000 mg/l - Sediment (Ferskvann); 572 mg/l - Sediment (Sjøvann); 57.2 mg/l - Jord; 50 mg/l
-------------	--

PENTAN (CAS: 109-66-0)

DNEL	<p>Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 432 mg/kg/dag</p> <p>Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 300 mg/m³</p> <p>Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 214 mg/kg/dag</p> <p>Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 214 mg/kg/dag</p>
-------------	--

PNEC	<p>Ferskvann; 0,23 mg/l</p> <p>Sjøvann; 0,23 mg/l</p> <p>Periodevise utslipp; 0,88 mg/l</p> <p>STP; 3,6 mg/l</p> <p>Sediment (Ferskvann); 1,2 mg/kg/dag</p> <p>Jord; 0,55 mg/kg</p>
-------------	---

CYKLOHEKSAN (CAS: 110-82-7)

PNEC	<ul style="list-style-type: none"> - vann; 0,009 mg/l - Sediment; 0,0029 mg/l
-------------	---

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

All håndtering skal kun foregå i godt ventilerte områder.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller.

Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Nitrilgummi.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnet verneutstyr ved langvarig eksponering og/eller høye konsentrasjoner av damp og sprøytetåke.

Hygienetiltak

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter typen AX2/P2

Miljømessig eksponeringsregulering Rester og tomemballasje skal behandles som farlig avfall i henhold til lokale og regionale bestemmelser.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Aerosol.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Løsemiddel.
Luktterskel	Ikke fastslått.
pH	Ikke fastslått.
Smeltepunkt	Ikke fastslått.
Begynnende kokepunkt og område	Ikke fastslått.
Flammepunkt	Teknisk umulig å innhente data.
Fordampningshastighet	Ikke fastslått.
Fordampningsfaktor	Ikke fastslått.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke fastslått.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ikke fastslått.
Annen brennbarhet	Ikke fastslått.
Damptrykk	360-370 kPa @ 20°C
Damptetthet	Ikke fastslått.
Relativ tetthet	~0,7 @ °C
Romvekt	Ikke fastslått.
Oppløselighet(er)	Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient	Ikke fastslått.
Selvantennelsestemperatur	Ikke fastslått.
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastslått.
Viskositet	Ikke fastslått.
Eksplorative egenskaper	Ikke fastslått.
Eksplisiv under påvirkning av flamme	Ja
Oksiderende egenskaper	Ikke fastslått.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke relevant.
Brytningsindeks	Ikke fastslått.

ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

Partikkelstørrelse	Ikke fastslått.
Molekylvekt	Ikke fastslått.
Flyktighet	Meget flyktig.
Metningskonsentrasjon	Ikke fastslått.
Kritisk temperatur	Ikke fastslått.
Flyktig organisk forbindelse	Ingen informasjon er nødvendig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ikke kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå å eksponere aerosolbeholdere mot høye temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske effekter Det finnes ingen informasjon om selve preparatet.

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Inneholder ingen stoffer kjent for å være mutagent.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Inneholder ingen stoffer kjent for å være kreftfremkallende.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Inneholder ingen stoffer kjent for å være giftig for reproduksjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke forventet å presentere en aspirasjonsfare, basert på kjemisk struktur.

Generell informasjon

Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over en lang periode kan lede til permanente helseproblemer.

Innånding

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Dampene har en narkotisk effekt. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Kvalme, oppkast. Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Svelging

Optak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.

Hudkontakt

Kan forårsake hudlidelser ved gjentatt eller langvarig kontakt. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

Øyekontakt

Irritasjon av øynene og slimhinnene.

Akutt og kroniske helsefare

Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over en lang periode kan lede til permanente helseproblemer. Langvarig eller gjentatt eksponering av damper i høy konsentrasjon kan forårsake skadelige effekter: Kvalme, oppkast. Hodepine.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

2-PROPANOL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 58 400,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 584,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 139 000,0

Art Rotte

ATE hud (mg/kg) 139,0

ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 250 000,0

Art Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 250,0

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

PROPAN

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 20,0

Anmerkninger (innånding LC₅₀)

BUTAN

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 20,0

Anmerkninger (innånding LC₅₀)

PENTAN

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 400,0

Art Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 3 000,0

ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

Art Kanin

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 364,0

Art Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 364,0

N-HEKSAN

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 170,0

ATE innånding (damper mg/l) 170,0

CYKLOHEKSAN

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 6 200,0

Art Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 180,0

Art Kanin

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 13,9

Art Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 13,9

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet.

12.1. Giftighet

Giftighet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

2-PROPANOL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC50, 96 timer: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 13299 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 timer: 1800 mg/l,

PROPAN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - virvelløse dyr Meget flyktig.
EC₅₀, 48 timer: 27.14 mg/l,

BUTAN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk Meget flyktig.
LC₅₀, 96 timer: 24.11 mg/l,

Akutt giftighet - virvelløse dyr Meget flyktig.
EC₅₀, 48 timer: 14.22 mg/l, Daphnia magna

PENTAN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 4,26 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 timer: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

N-HEKSAN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 2,5 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 2,1 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 timer: 0,3 mg/l,

CYKLOHEKSAN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 34 mg/l, Lepomis macrochirus (Brasme)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 0,9 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 timer: 2 mg/l,

Farlig for vannmiljøet — kronisk

ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

M faktor (kronisk) 1

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

2-PROPANOL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

PROPAN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

BUTAN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

CYKLOHEKSAN

Persistens og nedbrytbar Produktet er ikke lett nedbrytbar.

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene

2-PROPANOL

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

PROPAN

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

BUTAN

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

PENTAN

Bioakkumulativt potensiale BCF 171

Fordelingskoeffisient log Pow: 3,4

N-HEKSAN

Bioakkumulativt potensiale BCF: 199,5,

Fordelingskoeffisient log Pow: 4,11

CYKLOHEKSAN

ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

Bioakkumulativt potensiale BCF: 129,

Fordelingskoeffisient log Pow: 3.8

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen informasjon tilgjengelig

Økologisk informasjon om ingrediensene

PROPAN

Mobilitet Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater.

BUTAN

Mobilitet Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen informasjon er nødvendig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Produsenten av dette produktet oppfyller regler og forskrifter i Europaparlamentet og rådsdirektiv 94/62/EF av 20. desember 1994 om emballasje og emballasjeavfall, ved å betale emballasje avgifter for deponering og gjenvinning av emballasjeavfall.

Avfallsmetoder Rester og ikke tomemballasje skal tas vare på som farlig avfall i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.

Avfallsklasse 14 06 03*

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Aerosolbeholdere må transporteres på vei (ADR) som begrensede mengder (1 L) der hvert kolli inneholder maksimum 30 kg i kartong eller 20 kg på brett med krympe- eller strekkfilm. Hvert kolli skal være merket med kvadrat som heller 45° til siden er(diamantformet) den øvre og nedre del svart, med en side lengde 100 mm.

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 1950

UN nr. (IMDG) 1950

UN nr. (ICAO) 1950

UN nr. (ADN) 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) AEROSOLS

Forsendelsesnavn (IMDG) AEROSOLS

Forsendelsesnavn (ICAO) AEROSOLS

ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

Forsendelsesnavn (ADN) AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 2
 ADR/RID klassifiseringskode 5F
 ADR/RID fareseddel 2.1
 IMDG klasse 2
 ICAO klasse/inndeling 2
 ADN klasse 2

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-D, S-U
 ADR transport inndeling 2
 Tunnel kode (D)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Ikke relevant.
 Annex II av MARPOL 73/78
 og IBC Koden

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
 Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

ASSA LOCK CLEANER DE-ICER

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Utledet nivå for minimal effekt. EC ₅₀ : Halv maksimal effektiv konsentrasjon. IC50: The half maximal inhibitory concentration. LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon. UVCB - Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer. vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
Generell informasjon	En gjennomgang av sikkerhetsdatablad med personalet å håndtere produktet anbefales.
Revisjonskommentarer	Endringer er gjort i følgende avsnitt: 1 3 8 11 12
Utstedt av	LIHU
Revisjonsdato	21.10.2021
Revisjon	6
Erstatter dato	28.08.2019
SDS nummer	22369
Fullstendig faremerking	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.