SIKKERHETSDATABLAD

Senotherm Lakk, spray

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	19.05.2015
Revisjonsdato	30.06.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Senotherm Lakk, spray
Synonymer	Senotherm Classic - Sort 05-1666-703435
Artikkelnr.	277400, 284400, 310400, 12206, 12211, 12212
GTIN-nr.	5701909006142, 5701909002076, 5701909002069

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

Funksjon	Beskrivelse: Beleggstoff
Kjemikaliets bruksområde	Lakk for overflatebehandling
Hovedbruksområde	PC-PNT-1 Aerosol paints and coatings

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør

Firmanavn	Tolmer AS
Postadresse	Løenveien 4
Postnr.	1653
Poststed	Sellebakk
Land	Norge
Telefon	+47 69364460
E-post	tolmer@tolmer.no
Hjemmeside	www.tolmer.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22591300 Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222,H229 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. 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 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. P501 Innhold / beholder leveres til i samsvar med lokale bestemmelser.

2.3. Andre farer

Andre farer	Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding
Beskrivelse av blandingen	ACETON: Identifikasjon: CAS-nr.: 67-64-1. Klassifisering: Flam.Liq. 2; H225. Innhold: 20-40% vkt/vkt. Identifikasjon: EC-nr.: 200-662-2. Klassifisering: Eye Irrit. 2; H319. Indeksnr.: 606-001-00-8. Klassifisering: STOT SE3; H336 XYLEN: Identifikasjon: CAS-nr.: 1330-20-7. Klassifisering: Flam.Liq; H226. Innhold: 20-40 % vkt/vkt. Identifikasjon: EC-nr.: 215-535-7. Klassifisering: Acute tox 4; H332. Identifikasjon: Indeksnr.: 601-022-00-9. Klassifisering: Acute tox 4; H312. Skin Irrit. 2; H315. HYDROCARBONS, C9-C12: Identifikasjon: EC-nr.: 919-446-0. Klassifisering: Flam. Liq. 3; H226. Innhold: 10-30 % vkt/vkt. n-alkanes, isoalkanes: Identifikasjon: REACH reg.nr.: Asp. tox 1; H304. cyclics, aromatics (2-25%): Identifikasjon: 01-2119458049-33-XXXX. Klassifisering: STOT SE 3; H336. STOT RE 1; H372. Aquatic Chronic 2; H411. EUH 066 PROPAN Identifikasjon: CAS-nr.: 74-98-6. Klassifisering: Flam. Gas 1;H220. Innhold: 10 - 20 % vkt/vkt Identifikasjon: EC-nr.: 200-662-2. Klassifisering: Eye Irrit. 2;H319 Identifikasjon: Indeksnr.: 606-001-00-08. Klassifisering: STOT SE 3;H336 BUTAN Identifikasjon: CAS-nr.: 106-97-8. Klassifisering: Flam. Gas 1;H220. Innhold: 10 - 20 % Identifikasjon: EC-nr.: 203-448-7. Klassifisering: Press. Gas Identifikasjon: Indeksnr.: 601-004-00-0 etylbenzen: Identifikasjon: CAS-nr.: 100-41-4. Klassifisering: Flam. Liq. 2;H225. Innhold: 2,5 - 10 % vkt/vkt. Identifikasjon: EC-nr.: 202-849-4. Klassifisering: Acute Tox. 4;H332 Identifikasjon: Indeksnr.: 601-023-00-4 2-metoksy-1-metyletylacetat: Identifikasjon: CAS-nr.: 108-65-6. Klassifisering: Flam. Liq. 3;H225. Innhold: 2,5 - 10 % vkt/vkt Identifikasjon: EC-nr.: 203-603-9 Identifikasjon: Indeksnr.: 607-195-00-7 Propylene carbonate: Identifikasjon: CAS-nr.: 108-32-7. Klassifisering: Eye Irrit. 2; H319. Innhold: 1 - 2,5 % vkt/vkt Identifikasjon: EC-nr.: 203-572-1
Komponentkommentarer	Stoffet Ethylbenzen, Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), Xylen, 2-methoxy-1-methylethylacetat, aceton er et organisk løsemiddel. Asp. Tox. 1;H304 er ikke relevant, på grunn av bruk som aerosoler. Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Forbrenning: Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.
Innånding	Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Søk legehjelp ved ubehag.
Øyekontakt	Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.
Svelging	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Generelle symptomer og virkninger	Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/ øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
Annen informasjon	Send forurenset slukningsvann til destruksjon. Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel. Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Røyking og bruk av åpen ild forbudt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Tørk opp mindre utslipp med en klut.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Rennende vann og øyeglass bør være tilgjengelige. Ikke røyk, spis eller drikk i arbeidslokalet, og oppbevar heller ikke tobakk, mat og drikkevarer i arbeidslokalet. Personlig verneutstyr må oppbevares atskilt fra annet tøy. Personlig verneutstyr må ikke bæres under spisepauser. Det skal være adgang til rennende vann og øyeskylling. Vask hendene før pauser, toalettbesøk og etter endt arbeid.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Trykkbeholder. Beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Lagres frostfritt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur	Verdi: 0 - 50 °C Kommentarer: Beskytt mot frost.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se applikasjonsavsnitt 1.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Kontrollparametere, kommentarer	Aceton: Identifikasjon: CAS-nr.: 67-64-1 Grenseverdier: 8 timers grenseverdi: 125 ppm Grenseverdier, bokstav

Bokstavkoder: E
Grenseverdier, bokstav
Bokstavbeskrivelse: E = EU
har en veiledende grenseverdi for stoffet.
8 timers grenseverdi: 295 mg/m³
Grenseverdier, bokstav
Bokstavkoder: E
Grenseverdier, bokstav
Bokstavbeskrivelse: E = EU
har en veiledende
grenseverdi for stoffet.
Xylen:
Identifikasjon: CAS-nr.: 1330-20-7
Grenseverdier:
8 timers grenseverdi: 25 ppm
Grenseverdier, bokstav
Bokstavkoder: H
8 timers grenseverdi: 108 mg/m3
Grenseverdier, bokstav
Bokstavkoder: H
Grenseverdier, bokstav
Bokstavbeskrivelse: H = Stoffer som kan tas opp
gjennom huden.
Hydrocarbons, C9-C12,
n-alkanes, isoalkanes,
cyclics, aromatics (2-25%)
etylbenzen:
Identifikasjon: CAS-nr.: 100-41-4
Grenseverdier:
8 timers grenseverdi: 5 ppm
Grenseverdier, bokstav
Bokstavkoder: H, K
8 timers grenseverdi: 20 mg/m3
Grenseverdier, bokstav
Bokstavkoder: H, K
Grenseverdier, bokstav
Bokstavbeskrivelse: H = Stoffer som kan tas opp
gjennom huden. K = Stoffer som skal betraktes som
kreftfremkallende.
2-metoksy-1-metyletylacetat:
Identifikasjon: CAS-nr.: 108-65-6
Grenseverdier:
8 timers grenseverdi: 50 ppm
Grenseverdier, bokstav
Bokstavkoder: H
8 timers grenseverdi: 270mg/m3
Grenseverdier, bokstav
Bokstavkoder: H
Grenseverdier, bokstav
Bokstavbeskrivelse: H =
Stoffer som kan tas opp
gjennom huden.
Propan:

	Identifikasjon: CAS-nr.: 74-98-6. Grenseverdier: 8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 900 mg/m³ Butan: Identifikasjon: CAS-nr.: 106-97-8 Grenseverdier: 8 timers grenseverdi: 250 ppm 8 timers grenseverdi: 600 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 62 mg/kg bw/day Kommentarer: Komponent: Aceton Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 186 mg/kg bw/day Kommentarer: Komponent: Aceton Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt oral (systemisk) Verdi: 2420 mg/m³ Kommentarer: Komponent: Aceton Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1210 mg/m³ Kommentarer: Komponent: Aceton Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 200 mg/m³ Kommentarer: Komponent: Aceton Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 62 mg/kg bw/day Kommentarer: Komponent: Aceton Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 14,8 mg/m³ Kommentarer: Xylen Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 289 mg/m³ Kommentarer: Xylen Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 174 mg/m³ Kommentarer: Xylen

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 108 mg/kg bw/day
Kommentarer: Xylen

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 1,6 mg/m³
Kommentarer: Xylen

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 174 mg/m³
Kommentarer: Xylen

Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 180 mg/kg bw/day
Kommentarer: Xylen

Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 77 mg/m³
Kommentarer: Xylen

Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 289 mg/m³
Kommentarer: Xylen

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 26 mg/kg bw/day
Kommentarer: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 71 mg/m³
Kommentarer: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 44 mg/kg bw/day
Kommentarer: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 330 mg/m³
Kommentarer: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)

	Verdi: 293 mg/m³ Kommentarer: etylbenzen Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 293 mg/m³ Kommentarer: etylbenzen Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 180 mg/kg bw/day Kommentarer: etylbenzen Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 15 mg/m³ Kommentarer: etylbenzen Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 1,6 mg/kg bw/day Kommentarer: etylbenzen Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 77 mg/m³ Kommentarer: etylbenzen Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 1,67 mg/kg Kommentarer: 2-metoksy-1-metyletylacetat Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 275 mg/m³ Kommentarer: 2-metoksy-1-metyletylacetat Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 33 mg/m³ Kommentarer: 2-metoksy-1-metyletylacetat Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 153,5 mg/kg Kommentarer: 2-metoksy-1-metyletylacetat
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 21 mg/l Referanse: Intermittent releases Kommentarer: Komponent: Aceton Eksponeringsvei: Jord Verdi: 29,5 mg/kg Kommentarer: Komponent: Aceton

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 10,6 mg/l
Kommentarer: Komponent: Aceton

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 1,06 mg/l
Kommentarer: Komponent: Aceton

Eksponeringsvei: Vann
Verdi: 0,327 mg/l
Referanse: Marine Water
Kommentarer: Komponent: Aceton

Eksponeringsvei: Vann
Verdi: 0,327 mg/l
Referanse: Marine Water
Kommentarer: Xylen

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 2,31 mg/kg
Kommentarer: Xylen

Eksponeringsvei: Vann
Verdi: 0,327 mg/l
Kommentarer: Xylen

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 2,68 mg/kg
Kommentarer: etylbenzen

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,1 mg/l
Kommentarer: etylbenzen

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,01 mg/l
Kommentarer: etylbenzen

Eksponeringsvei: Vann
Verdi: 0,1 mg/l
Referanse: Intermittent releases Water
Kommentarer: etylbenzen

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 0,29 mg/kg
Kommentarer: 2-metoksy-1-metyletylacetat

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,635 mg/l
Kommentarer: 2-metoksy-1-metyletylacetat

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,0635 mg/l
Kommentarer: 2-metoksy-1-metyletylacetat

Verdi: 6,35 mg/l

	Referanse: Intermittent releases Kommentarer: 2-metoksy-1-metyletylacetat

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Bruk verneutstyr som angitt nedenfor. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Bruk vernehansker av type nitrilgummi.
Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	For å unngå hudproblemer må man redusere bruk av hansker til det høyst nødvendige. Direkte kontakt med kjemikalien / produktet / blandingen skal unngås ved hjelp av organisatoriske tiltak. Man må alltid teste beskyttelseshanskene før bruken for å finne ut om de er i orden. Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig ovenfor produktet / stoffet / blandingen.
Egnede hansker	Benytt hansker av stabilt materiale f.eks. nitril. Eventuelt tekstilbelagte for bedre brukerkomfort.
Egnede materialer	Nitril
Nødvendige egenskaper for håndbeskyttelse	Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk. Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Hudvern

Egnede verneklær	Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med filter A.

Termisk fare

Termisk fare	Aerosolbokser kan eksplodere.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Sort / Grå
Lukt	Av aromatiske løsningsmidler
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke bestemt
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 136 °C
Flammepunkt	Verdi: > 26 °C
Antennelighet	Ikke brukbar
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 0,60 vol%
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 10,80 vol%
Damptrykk	Verdi: 3,3700 - 46,0000 hPa Temperatur: 20 - 50 °C
Tetthet	Verdi: 1,0020 g/cm3
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt
Viskositet	Verdi: 22,00 s DIN 4 mm Metode: Kinematisk Temperatur: 23 °C

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Løsemiddel-separasjonstest	Verdi: < 3 %
Innhold fast stoff	Verdi: 27,55 %
Løsemiddelinnhold	Verdi: 72,39 %

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens avisninger.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen risiko for farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Virker irriterende på huden, kan medføre rødme. Kan absorberes gjennom huden og forårsake symptomer som svimmelhet og hodepine.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.
Generell luftveis- eller hudsensibilisering	Ingen sensibiliserende virkning kjent
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.
Hudkontakt	Ingen irriterende virkning.
Øyekontakt	Irriterende virkning.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Produktet inneholder ethylbenzen, som antas å forårsake kreft.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Langvarig eller gjentatt eksponering, som hudkontakt eller innånding av damp, kan gi skader på sentralnervesystemet.

Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	På grunnlag av de foreliggende data kan ikke kriteriene for klassifisering anses å være oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 7280 mg/l Testvarighet: 96 time(r) Metode: LC50 Kommentarer: Aceton Verdi: 2,6 mg/l Testvarighet: 96 time(r) Metode: LC50 Kommentarer: Xylen Verdi: 10 - 30 mg/l Effektdose konsentrasjon: LL50 Testvarighet: 96 time(r) Kommentarer: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) Verdi: 27,98 mg/l Testvarighet: 96 time(r) Art: Fisk Metode: LC50 Kommentarer: Propan Verdi: 24,11 - 147,54 mg/l Testvarighet: 96 time(r) Metode: LC50 Kommentarer: Butan Verdi: 5,1 mg/l Testvarighet: 96 time(r) Metode: LC50 Kommentarer: etylbenzen Verdi: 100 - 180 mg/l Testvarighet: 96 time(r) Metode: LC50 Kommentarer: 2-metoksy-1-metyletylacetat
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,53 - 2,3 mg/l Effektdose konsentrasjon: EL50 Testvarighet: 72 time(r) Kommentarer: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) Verdi: 2844 mg/l Testvarighet: 14 dag(er) Metode: EC50

	Kommentarer: Aceton Verdi: 4,36 mg/l Testvarighet: 73 time(r) Metode: EC50 Kommentarer: Xylen Verdi: 7,71 mg/l Testvarighet: 96 time(r) Art: Alge Metode: EC50 Kommentarer: Propan Verdi: 7,71 - 19,37 mg/l Testvarighet: 96 time(r) Metode: EC50 Kommentarer: Butan Verdi: 4,9 mg/l Testvarighet: 72 time(r) Metode: EC50 Kommentarer: etylbenzen Verdi: 1000 mg/l Testvarighet: 72 time(r) Metode: EC50 Kommentarer: 2-metoksy-1-metyletylacetat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 8800 mg/l Testvarighet: 48 time(r) Metode: LC50 Kommentarer: Aceton Verdi: 4,4 mg/l Testvarighet: 48 time(r) Metode: EC50 Kommentarer: Xylen Verdi: 10 - 22 mg/l Effektdose konsentrasjon: EL50 Testvarighet: 48 time(r) Kommentarer: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) Verdi: 14,22 mg/l Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia Metode: LC50 Kommentarer: Propan Verdi: 14,22 - 69,43 mg/l Testvarighet: 48 time(r) Metode: LC50 Kommentarer: Butan Verdi: 1,8 - 2,4 mg/l

	Testvarighet: 48 time(r) Metode: EC50 Kommentarer: etylbenzen Verdi: > 500 mg/l Testvarighet: 48 time(r) Metode: EC50 Kommentarer: 2-metoksy-1-metyletylacetat
Økotoksisitet	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 90,9 % Metode: OECD Guideline 301 B Kommentarer: Aceton Testperiode: 28 dag(er) Verdi: 87,8 % Metode: OECD Guideline 301 F Kommentarer: Xylen Testperiode: 28 dag(er) Verdi: 74,7 % Kommentarer: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) Testperiode: 28 dag(er) Verdi: 100 % Metode: Biodegradation test, predates, OECD test Kommentarer: Propan Testperiode: 385,5 time(r) Verdi: 100 % Metode: Biodegradation test, (predates, OECD test) Kommentarer: Butan Testperiode: 385,5 time(r) Verdi: 81 - 100 % Metode: OECD Guideline 302 C Kommentarer: etylbenzen Testperiode: 14 dag(er) Verdi: 83 % Metode: OECD Guideline 301 F Kommentarer: 2-metoksy-1-metyletylacetat Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Blandingen tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. Ikke kast delvis brukte eller tomme spraybokser i husholdningsavfallet. Lever spraybokser til den lokale gjenvinningsstasjonen for kjemisk avfall.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE (ENGINE STARTING FLUID)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	5F

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke brukbar

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Advarsel: Brannfarlige væsker Kemler-tall: 30 EMS-nummer: F-E,S-E

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	AEROSOLS, FLAMMABLE

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	2.1
Fareetikett IMDG	2.1
Etiketter ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Begrenset kvantum	5L
Transport kategori	2

IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
Begrenset kvantum	5L

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Nasjonale forskrifter	Unge under 18 år må ikke handelsmessig utsettes eller anvende produktet. Unge over 15 år er dog unntatt denne regel, hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdannelse. Vær oppmærksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften) med endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr. 1358 med endringer. Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning 06.12.2011 nr. 1355 med endringer. Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] (LOV-1971-05-21-47). Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006/EF (REACH). Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP). EU forordning nr. 276/2010 Direktiv 2000/532/EF ECHA – Det europeiske kjemikaliebyrået.
Deklarasjonsnr.	7909

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Årsak til revisjon	Annet.
Versjon	7
Utarbeidet av	DMH
NOBB-nr.	25065814, 25072000, 25072018