

SIKKERHETSDATABLAD

Senotherm Classic lakk

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato	31.05.2015
Revisjonsdato	19.11.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Senotherm Classic lakk
Synonymer	Senotherm Classic – Sort 05-1666-703435
Artikkelnr.	12201, 12202, 12203, 12204
GTIN-nr.	7057480122015, 7057480122022, 7057480122039, 7057480122046
NOBB-nr.	25065764, 25065772, 25065780, 25065798

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde	Beleggstoff.
--------------------------	--------------

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord

Advarsel

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.
 H313 Kan være helsefarlig ved hudkontakt.
 H315 Irriterer huden.
 H333 Kan være helsefarlig ved innånding.
 H402 Skadelig for vannorganismer.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 P233 Hold beholderen tett lukket.
 P240 Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes.
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
 P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
 P501 Innhold / beholder skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nationale / internasjonale forskrifter.

Supplerende faresetninger på etikett

xylene / Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy benzene content <0,1% / ethylbenzene

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Ikke brukbar.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Beskrivelse av blandingen

CAS-nr. betegnelse Kjenningsbokstav R-setninger
 CAS-nr.: 64742-82-1 Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy //10,01– 25,00%
 benzene content <0,1% // EC nummer: 265-185-4
 // Reg. nr.: 01-2119484809-19-XXXX //
 // H304; H226; H332, H336; H303, H313; H411; H401.
 CAS-nr: 95-63-6 1,2,4-trimetylbenzen // 0,001– 1,00%
 * EC nummer: 202-436-9 // * H226; H332, H315, H319, H335; H411.
 CAS-nr.: 108-67-8 mesitylen // 0,001– 1,00%
 // EC nummer: 203-604-4 // H226; H335; H411
 CAS-nr.: 1330-20-7 xylene (mix) // 25,01– 50,00%
 // EC nummer: 215-535-7 // Reg. nr.: 01-2119488216-32-XXXX
 // H226; H312, H332, H315.
 CAS-nr.: 100-41-4 ethylbenzene // 2,51– 10,00%
 * EC nummer: 202-849-4 // * Reg. nr.: 01-2119489370-35-XXXX
 // H225; H332.
 CAS-nr.: 108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate // 2,51– 10,00%
 // EC nummer: 203-603-9 // * Reg. nr.: 01-2119475791-29-XXXX
 // H226

CAS-nr.: 107-98-2 1-metoksy-2-propanol // 1,01– 02,50 %
 // EC nummer: 203-539-1 // Reg. nr.: 01-2119457435-35-XXXX
 // H226; H336

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående. Kunstig åndedrett ved uregelmessig åndedrett eller åndedrettsstillstand.
Innånding	Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles. Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
Hudkontakt	Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå. Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
Øyekontakt	Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
Svelging	Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

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

Informasjon til helsepersonell	De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vanntåke Skum, motstandsdyktig mot alkohol Slukningspulver Kulldioksyd
Uegnede slokkingsmidler	Vann i full stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
-------------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
Annen informasjon	Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle. Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk av åpen ild forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag. Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
--------------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7. Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8. Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Hold beholderne tett tillukket. Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat. Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning. Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen. Unngå aerosoldannelse. Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Bruk av åpen ild forbudt – røyking forbudt. Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning. Bruk eksplosjonsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfritt verktøy. Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding. I tømte beholdere kan det dannes antenkelige blandinger. Bruk sko med såle av ledende materiale.
---------------------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Krav til lagerrom og beholdere: Lagres på et kjølig sted. Må bare oppbevares i originalbeholdere. Sørg for gulv som er tett og motstandsdyktig mot løsningsmidler.
-------------	---

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Informasjoner om felles lagring: Må ikke lagres sammen med syrer. Må ikke lagres sammen med alkalier (lut). Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere. Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares under lås og lukke, eller kun tilgjengelig for sakkyndige personer eller personer i oppdrag av sakkyndige.
Lagringstemperatur	Kommentarer: Beskytt mot frost.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
------------------------	---

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametrer

Annen informasjon om grenseverdier	*CAS-nr.:1330-20-7 xylene (mix) // AG // Langtidsverdi 108 mg/m ³ 25 ppm *CAS-nr.:100-41-4 ethylbenzene // AG // Langtidsverdi 20 mg/m ³ // 5 ppm *CAS-nr.:108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate // AG // Langtidsverdi 270 mg/m ³ // 50 ppm *CAS-nr.:107-98-2 1-metoksy-2-propanol // AG // // Langtidsverdi 180 mg/m ³ // 50 ppm
------------------------------------	--

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer. Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes. Unngå lengre og intensiv hudkontakt. Unngå berøring med øynene. Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før arbeidspauser.
------------------------	---

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon. Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller
----------------	---

lengre utsetting: bruk
omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
Korttidig filterapparat:
Filter A/P2

Håndvern

Håndvern

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 overfor produktet /stoffet /blandingen.
Benytt hansker av stabilt materiale (f.eks. nitril) – evt. tekstilbelagt for bedre brukskomfort.
Når det kan ventes påkjenning på hanskematerialet pga. sprut i bare kort tid, anbefales tekstilbelagte hansker som gir bedre komfort for brukeren.
Beskyttelseshansker
Hansker / motstandsdyktig mot løsningsmidler

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Tettsittende vernebrille

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Arbeidsbeskyttelsesdrakt

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende
Farge	Sort
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 vol%
Damptrykk	Verdi: 3,3700 – 46,0000 hPa Temperatur: 20 – 50 °C

Tetthet	Verdi: 1,0020 g/cm ³
Løselighet i vann	Ikke, hhv. lite blandbar.
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 %
Løsemiddelinhold	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	Ingen spaltning ved formålsrettet lagring og håndtering.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
-------------------------------	---------------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningprodukt	Kullmonoksyd og kuldioxyd Kvelstoffoksyder (NO _x)
--------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet, estimat for blanding

Oral	Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:
------	---

	<p>*64742-82-1 Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized Heavy benzene content <0, 1% // Oral, LD50: >2000 mg/kg (rat)</p> <p>*95-63-6 1,2,4-trimetylbenzen // Oral, LD50: 5000 mg/kg (rat)</p> <p>*1330-20-7 xylene (mix) // Oral, LD50: 8640 mg/kg (rat)</p> <p>*100-41-4 ethylbenzene // Oral, LD50: 3500 mg/kg (rat)</p> <p>*107-98-2 1-metoksy-2-propanol // Oral, LD50: 7200 mg/kg (rat)</p> <p>*108-65-6 2-metoksy-1-methylethyl acetate // Oral, LD50: 8500 mg/kg (rat)</p>
Dermal	<p>*64742-82-1 Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized Heavy benzene content <0,1% // Dermal, LD50: >2000 mg/kg (rat)</p> <p>*108-65-6 2-metoksy-1-methylethyl acetate // Dermal, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit)</p> <p>*107-98-2 1-metoksy-2-propanol // Dermal, LD50: 13500 mg/kg (Rabbit)</p>
Innånding av damp	<p>*64742-82-1 Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized Heavy benzene content <0, 1% // Inhalativ, LC50/4h: 13,1 mg/l (rat)</p> <p>*1330-20-7 xylene (mix) // Inhalativ, LC50/4h: 27,6 mg/l (rat)</p> <p>*100-41-4 ethylbenzene // Inhalativ, LC50/4h: 17,2 mg/l (rat)</p> <p>*108-65-6 2-metoksy-1-methylethyl acetate // Inhalativ, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat)</p> <p>*107-98-2 1-metoksy-2-propanol // Inhalativ, LC50/4h: 54,6 mg/l (rat)</p>

Forsinket / repeterende

Hudkontakt	Ingen irriterende virkning.
Øyekontakt	Irriterende virkning.
Generell luftveis- eller hudsensibilisering	Ingen sensibiliserende virkning kjent

Symptomer på eksponering

Annen informasjon	<p>På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:</p> <p>Helseskadelig</p> <p>Irriterende</p>
-------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk, kommentarer	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
-----------------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
---------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
Mobilitet, kommentarer	For øyeblikket foreligger ingen økotoksikologiske vurderinger.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke brukbar.
vPvB vurderingsresultat	Ikke brukbar.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
---	---

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Må under hensyntagen til spesialavfalls-forskriftene, etter forbehandling, tilføres en spesialavfallsfyllingsplass eller et spesialavfalls-forbrenningsanlegg, tillatt for dette formål.
Annen informasjon	Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	UN1263 Maling
IMDG	UN 1263 Paint
ICAO/IATA	UN 1263 Paint

14.3. Transportfareklasse(r)

ADN	3
Kommentarer	Brannfarlige væsker

14.4. Emballasjegruppe

IMDG	III
ICAO/IATA	III

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. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Begrenset kvantum	5L
Transport kategori	3

IMDG Annen informasjon

Begrenset kvantum	5L
-------------------	----

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Nasjonale forskrifter	<ul style="list-style-type: none"> • Teknisk anvisning luft: • Klasse Andel i % III 16,28 I 0,03 • Vannfareklasse: WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.
Deklarasjonsnr.	7909

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

R-setninger	<p>R11 Meget brannfarlig.</p> <p>R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging</p> <p>R36 Irriterer øynene.</p> <p>R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.</p> <p>R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud</p>
S-setninger	<p>S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.</p> <p>S3/9/14 Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.</p> <p>S7 Emballasjen skal holdes tett lukket.</p> <p>S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.</p> <p>S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. (Den eller de aktuelle betgninger angis av produsent, importør eller omsetter).</p> <p>S28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.</p> <p>S36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker.</p> <p>S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.</p> <p>S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.</p> <p>S61 Unngå utslipp til miljøet. Se Sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.</p>
Leverandørens anmerkninger	Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)</p> <p>RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)</p> <p>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods</p> <p>IATA: International Air Transport Association</p> <p>ICAO: International Civil Aviation Organization</p> <p>GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)</p> <p>LC50: Lethal concentration, 50 percent</p> <p>LD50: Lethal dose, 50 percent</p> <p>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative</p>
Ytterligere informasjon	<p>Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.</p> <ul style="list-style-type: none">• Relevante satser <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H303 Kan være helsefarlig ved svelging.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H313 Kan være helsefarlig ved hudkontakt.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.</p> <p>H401 Giftig for vannorganismer.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Utarbeidet av	DMH