

Milebrent tjære

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Milebrent tjære

CAS-nummer

91722-33-7

EF-nummer:

294-436-0

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

Produkttype

Overflatebehandling.

Bruk

SU22 - Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk). PC9a - Belegg og maling, tynnere, malingsfjernere. PROC10 - Påføring med rull eller pensel. ERC10a - Utendørs bruk med omfattende og utbredt bruk av produkter med lang levetid og materialer med lite utslipp. ERC9b - Utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer med omfattende og utbredt bruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

SDS utarbeidet av

Sekel AS

Foretaksregisteret NO923591826MVA

Nesveien 287

3158 Andebu

post@sekel.no

Leverandør

Fortidsminneforeningen - foretaksregisteret NO970167994MVA

Adresse

Dronningens gate 11

0152 Oslo

Norge

Telefon

23 31 70 70

E-post

post@fortidsminneforeningen.no

Nettsted

<https://fortidsminneforeningen.no>

Milebrent tjære

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentral/annet nødnummer

+47 22 59 13 00 - Giftinformasjonen

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassifisering

Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 3

Hudirritasjon, farekategori 2

Øyeirritasjon, farekategori 2

Hudsensibilisering, fare kategori 1, underkategori 1B

Faresetninger

H315, H317, H319, H412

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresetninger

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Milebrent tjære

Forebyggende setninger

P261 Unngå innånding av damp, gass og aerosoler..

P264 Vask hender og ansikt grundig etter bruk.

P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe.

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.

P321 Særlig behandling (se informasjon på etiketten).

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

2.3 Andre farer

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII. Ved oppvarming frigjøres en kompleks blanding av skadelige kjemiske damper, inkludert flyktige organiske forbindelser (VOC), polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH), fenoler og terpener. Derfor er det avgjørende å iverksette strenge sikkerhetstiltak ved oppvarming av tretjære, inkludert bruk av tilstrekkelig ventilasjon, personlig verneutstyr og brannsikkerhetstiltak. Kan forårsake brekninger.

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
Milebrent tjære	91722-33-7 294-436-0 - -	100%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H315, H317, H319, H412 - -	-

Milebrent tjære

Øvrig informasjon stoff

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16. Tretjære er en kompleks blanding av ulike organiske forbindelser, inkludert fettsyrer, furubek, harpikssyrer og nøytrale stoffer som fettalkoholer og fytosteroler. Den inneholder også opptil 2,5 % terpener (CAS nr. 8006-64-2, EC nr. 232-350-7). Ved oppvarming frigjøres flyktige organiske forbindelser (VOC), polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH), fenoler og terpener fra tretjæren. Disse dampene kan være skadelige ved innånding og hudkontakt. Mange PAH-er er kjent for å være kreftfremkallende, og fenoler kan virke irriterende og etsende. Terpener kan forårsake irritasjon i hud og slimhinner. Det er derfor viktig å iverksette risikoreduserende tiltak ved håndtering og oppvarming av tretjære. Dette inkluderer god ventilasjon, bruk av verneutstyr som åndedrettsvern og hansker, og å unngå innånding av damp.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelp: Vær oppmerksom på selvbeskyttelse! Hvis du er i tvil eller hvis symptomer observeres, kontakt lege.

Innånding

Frisk luft. Ved irritasjon i luftveiene, svimmelhet, kvalme eller bevisstløshet, kontakt lege umiddelbart.

Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon, søk medisinsk behandling. Bytt om nødvendig forurensede klær. Håndsprit eller etanol kan benyttes for rens av hud.

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser. Hvis produktet kommer inn i øyet, hold øyelokket åpent og skyll umiddelbart med store mengder vann i minst 5 minutter. Ta deretter kontakt med en øyelege.

Informasjon til leger

Symptomatisk behandling.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Forårsaker mild hudirritasjon. irritasjon (kløe, rødhet, blemmer). Tørr hud. Hevelse i huden.

Innånding

Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Hudkontakt

Kan forårsake rødhet og smerte. Kan forårsake midlertidig misfarging av hud, gul/brun.

Øyekontakt

Irritasjon, svie, tåreflakk og tåkesyn ved sprut.

Svelging

Svelging kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.

Milebrent tjære

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Egnede brannslukkingsmidler

Vannspray. Skum. Slukningspulver. Karbondioksid (CO₂)

Ueguede slukkingsmidler

Direkte vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det frigjøres: Nitrogenoksider (NO_x). Karbonmonoksid. Pyrolyseprodukter, giftige gasser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Koordinere brannslukkingstiltak til brannomgivelsene. Bruk selvforsynt åndedrettsvern og kjemiske verneklær.

Annet

Beholdere nær brann skal flyttes umiddelbart eller avkjøles med vann.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme ut i overflatevann eller avløp. Må ikke komme inn i jord/undergrunn.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syre- eller universelle bindemidler). Samles i lukkede beholdere for avhending. Rydd forurensede områder grundig. Sagflis kan også benyttes som absorberende materiale.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Ikke relevant.

Annet

Rengjøringsmidler: Vann. Etanol.

Milebrent tjære

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Hold beholderen tett lukket. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Vurder de vanlige forholdsreglene for håndtering av kjemikalier.

Generell hygiene

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Tilsølte klær må fjernes straks. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et kjølig og tørt sted. Lagringstemperatur: 7-21°C. Gulvene skal være ugjenomtrengelige, motstandsdyktige mot væsker og lette å rengjøre.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2 for spesifikke bruksområder.

Annet

Materialer som skal unngås: Oksidasjonsmidler. Sterk alkaliske midler.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser

Ikke relevant.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Hvis man påfører beskyttelseskremer på forhånd, vil det være lettere å rengjøre huden etter eksponering, men det forhindrer ikke opptak gjennom huden. Vurder de vanlige forholdsreglene for håndtering av kjemikalier. Ta av tilsølte klær. Vask hender grundig etter bruk.

Symboler for personlig verneutstyr



Vernebriller / ansiktsskjerm

Benytt tettsittende vernebriller.

Håndbeskyttelse

Benytt nitrilhansker med tilstrekkelig beskyttelse mot kjemikalier $\leq 6h$, minimum tykkelse $\geq 0,11mm$.

Annet hudvern

Benytt verneklær.

Milebrent tjære

Åndedrettsvern

Hvis tekniske avtrekk eller ventilasjonstiltak ikke er mulig eller utilstrekkelig, må åndedrettsvern brukes. Filtrerende halvansiktsmaske (DIN EN 149).

Miljøeksponeringskontroll

Må ikke komme ut i overflatevann eller avløp. Må ikke komme inn i jord/undergrunn.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Viskøs væske

Farge

Mørkbrun

Lukt

Karakteristisk, røkaktig sterk lukt.

Smeltepunkt / frysepunkt

- 32.9 °C to - 22.0 °C

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

171 - 194 °C

Metode

Dynamisk metode

Brennbarhet

Produktet kan brenne, men er ikke brannfarlig.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

ikke eksplosiv under vilkårene i retningslinje EU A.14

Flammepunkt

92.5 ± 0.5 °C

Selvantennelsestemperatur

440 °C

Dekomponeringstemperatur

Ikke relevant.

pH

2,5 - 4

Kinematisk viskositet

36 - 72 cP at 60°C

Milebrent tjære

Løselighet

306 mg/L ved 20 °C

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Log Kow (Log Pow): 2.022 ved temperatur på: 25 °C

Damptrykk

Damptrykk: 1 093 Pa ved temperatur på: 20 °C

Tetthet og/eller relativ tetthet

Relativ tetthet ved 20C: 1,208

Relativ damptetthet

Ikke relevant.

Oksiderende egenskaper

Tjære anses som ikke oksiderende, da trykket i blandingen og cellulose aldri nådde 2070 kPa innen 60 sekunder i testen.

Partikkelegenskaper

Ikke relevant.

9.2 Andre opplysninger

Ikke relevant.

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materialet blir ikke sett på som reaktivt under normale betingelser.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Ikke relevant.

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler. Sterk alkaliske midler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

Milebrent tjære**AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Testdyr
Milebrent tjære 91722-33-7 / 294-436-0	Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Testtype
Milebrent tjære 91722-33-7 / 294-436-0	fast konsentrasjonsprosedyre
Milebrent tjære 91722-33-7 / 294-436-0	4 timer eksponering

Skader på arvestoffet i kjønnsceller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Milebrent tjære

Toksisitet ved innånding

Høye konsentrasjoner og hyppig gjentatt eksponering kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og konsentrasjonsvansker.

Toksisitet ved hudkontakt

Kan forårsake allergisk kontakteksem etter gjentatt kontakt.

Toksisitet ved øyekontakt

Irriterende.

Toksisitet ved svelging

Kvalme.

11.2 Opplysninger om andre farer

Annen informasjon

Ved oppvarming frigjøres en kompleks blanding av skadelige kjemiske damper, inkludert flyktige organiske forbindelser (VOC), polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH), fenoler og terpener.

Annet

Se teknisk datablad for mer informasjon.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akutt giftighet

Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

Akutt toksisitet for alger

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art
Milebrent tjære 91722-33-7 / 294-436-0	ErC50	17 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus

Kronisk toksisitet

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art
Milebrent tjære 91722-33-7 / 294-436-0	NOEC	3 mg/l	6 d	Desmodesmus subspicatus

Milebrent tjære

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke relevant.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke relevant.

12.4 Mobilitet i jord

Bevegelighet

Vurdert til lav mobilitet i jor.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant.

12.7 Andre skadevirkninger

Ikke relevant.

Annet

Ikke relevant.

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Må ikke komme ut i overflatevann eller avløp. Kast avfall i henhold til gjeldende lovgivning.

Emballasje

Emballasje med flytende rester utgjør farlig avfall. Helt tømt emballasje leveres til lokale gjenvinnings-sentre eller hentes av lokale entreprenører, forutsatt at all risiko er eliminert.

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
03 02 99	Tre konserveringsmidler ikke spesifisert annet

Vær oppmerksom på - en stjerne (*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

Annet

Avhendes i henhold til myndighetenes forskrifter. Avfallskategorien er veiledende og avhenger av hvordan avfallet ble til. Emballasje med restinnhold av produktet skal deponeres på samme måte som produktet.

Milebrent tjære

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

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

FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke relevant.

Milebrent tjære

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Forkortelser

ADN - Europeiske bestemmelser vedrørende internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier.

ADR - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei og terreng.

CAS - Chemical Abstracts Service

DNEL - Fastslått nivå uten observerte virkninger

EC50 - Konsentrasjonen av et stoff som påvirker 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt

IATA - International Air Transport Association. STOT: Spesifikk målorgantoksisitet

IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code

IMO - International Maritime Organization

LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon

LD50 - Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen (dødelig median dose).

LL/EL/IL - dødelig belastning/effektiv belastning/hemmende belastning

PBT - Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC - Formodet konsentrasjon uten observerte virkninger

STOT - Spesifikk målorgantoksisitet

vPvB - veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Setningsbetydning

Aquatic Chronic 3 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 3

Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2

Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2

Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, fare kategori 1, underkategori 1B

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Annet

Teknisk beskrivelse

Se teknisk datablad.