

SIKKERHETSATABLAD

Balsamterpentin

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Balsamterpentin
REACH 01-2119553060-53-0015
registreringsnummer:
Andre Indeksnr.: 650-002-00-6
produktidentifikatorer: EF-nr.: 232-350-7
CAS-nr.: 8006-64-2

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

Aktuelle identifiserte Tynner
anvendelser for stoffet
eller blandingen:
Ikke tilrådte anvendelser: Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger: **Møretyri AS**
Glåmsmyrvegen 163
6683 VÅGLAND
Norge
T: +47 71 55 60 99
www.moretyri.no
E-post: post@moretyri.no
Revidert: 20.01.2026
SDS Versjon: 2.0
Dato for forrige utgave: 20.01.2026 (1.0)

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Liq. 3; H226, Brannfarlig væske og damp.
Acute Tox. 4; H302, Farlig ved svelging.
Asp. Tox. 1; H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Acute Tox. 4; H312, Farlig ved hudkontakt.
Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.
Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
Acute Tox. 4; H332, Farlig ved innånding.
Aquatic Chronic 2; H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



Varselord: Fare
Faresetninger: Brannfarlig væske og damp. (H226)
Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding. (H302+H312+H332)
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (H304)

Sikkerhetssetning(er):	Irriterer huden. (H315)
	Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)
Generelt	Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)
	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H411)
Forebygging	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)
Tiltak	Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)
	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)
Oppbevaring	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. (P271)
	Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern/verneklær. (P280)
Disponering	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P301+P310)
Inneholder:	IKKE framkall brekning. (P331)
Annen merkning:	Oppbevares innelåst. (P405)
	Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)
	Terpentinolje

2.3. Andre farer

Annet:	Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.
	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Terpentinolje	CAS-nr: 8006-64-2 EF-nr: 232-350-7 REACH: 01-2119553060-53-0015 Indeksnr: 650-002-00-6	95-100%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	[3], [19]

3.2. Stoffblandinger

Ikke relevant. Dette produktet er et stoff.

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

[3] I følge REACH, vedlegg XVII, er stoffet underlagt restriksjoner.

(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.
Innånding:	Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta den skadde med ut i frisk luft. Sørg for at den skadde er under oppsyn. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig

	åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevidstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.
Hudkontakt:	Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Øyekontakt:	Ved kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.
Svelging:	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. Ikke fremkall brekning! Dersom den skadede kaster opp må hodet holdes for å forhindre at oppkast kommer ned i lungene. Tilkall lege eller ambulanse. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter flere timer. Personer som har svelget produktet må derfor holdes under medisinsk overvåkning i minst 48 timer.
Forbrenning:	Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

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

Produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer.

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt.

Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Ueguede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfarlig væske og damp.

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:

Karbonoksider (CO / CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå direkte kontakt med søl.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Unngå å innånde damp fra søl.

Områder med spill kan være glatte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke tømmes i vannløp, avløpssystemer eller kloakk. Ved større utslipp, kontakt relevante myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.
 Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.
 Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.
 Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
 Bruk elektrisk materiell/belysningsmateriell/ventilasjonsmateriell som er eksplosjonssikkert.
 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
 Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.
 Unngå direkte kontakt med produktet.
 Unngå kontakt under graviditet og amming.
 Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
 Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.
 Vask hender grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.
 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
 Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.
 Egnet emballasje: Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.
 Oppbevaringsbetingelser: Tørt, kjølig og godt ventilert
 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.
 Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med, eller i nærheten av næringsmidler, forstoffer, legemidler etc.
 Beskyttes mot sollys.
 Oppbevarest innelåst.
 Uforenlige materialer: Syrer
 Oksidasjonsmidler.
 Klor

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Terpentinolje
 Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 140 (Terpentin, vegetabilsk)
 Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25 (Terpentin, vegetabilsk)
 Anmerkning:
 A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
 H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-05-15-785.

DNEL

Terpentinolje

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	9.51 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	1.97 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	10 mg/m ³

Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	4.8 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	15.5 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	3.8 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	2 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	240 µg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	2.16 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	18 µg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	78 µg/kg bw/day

PNEC

Terpentinolje

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		200-1000000 ng/L
Ferskvannssediment		23-5800 µg/kg
Havvann		20-100000 ng/L
Havvannssediment		2.3-580 µg/kg
Jord		2.8-1000 µg/kg

8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt: Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksposeringsscenarioer: Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksposeringsgrenser: Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak: Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.
Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

Hygieniske tiltak: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Begrensning av eksposering av miljøet: Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak

Generelt: Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder
	Åndedrettsvern er ikke nødvendig ved tilstrekkelig ventilasjon.			
Ved utilstrekkelig ventilasjon	Kombifilter A2P2	Klasse 2	Brun/Hvit	EN14387



Kroppsværn:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester.	-	-



Håndvern:

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Fluoroelastomer (FKM)	0,4	>480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
Nitril	0,35	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Håndkrem eller fuktighetskrem bør benyttes for å beskytte mot utvasking av hudfett eller oppsprekking av huden.

Øyevern:

Arbeidssituasjon	Type	Standarder	
Når det er fare for sprut- / periodisk eksponering	Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN ISO 16321-1	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Væske
Farge:	Ingen data tilgjengelige.
Lukt / Luktterskel (ppm):	Terpentin
pH:	Ingen data tilgjengelige.
Tetthet (g/cm ³):	0,867 (20 °C; metode OECD 109)
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige.
Dynamisk viskositet:	≈ 1,66 mPa·s (25 °C; metode OECD 114)
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	< -20 °C (~ 986 hPa; Differensiell sveip-kalorimetri (DSC); metode OECD 102 / EU testmetode A.1).
Bløtgjøringspunkt / -område (°C):	Ikke relevant - produktet er en væske
Kokepunkt (°C):	154-170 °C (metode OECD 103 / EU testmetode A.2)
Damptrykk:	519 Pa (20 °C; metode OECD 104)
Relativ damptetthet:	Ingen data tilgjengelige.
Spaltingstemperatur (°C):	Ingen data tilgjengelige.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C):	34 °C (1013 hPa; EU testmetode A.9)
Antennelighet (°C):	Materialet er antennelig.
Selvantennelsestemperatur (°C):	≈ 246 °C (978 hPa; EU testmetode A.15)
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):	Ikke relevant

Løselighet

Løselighet i vann:	25,5 mg/l (20 °C; metode OECD 105)
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):	Ingen data tilgjengelige.
Løselighet i fett (g/L):	Ingen data tilgjengelige.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametere:	Ingen data tilgjengelige.
Oksiderende egenskaper:	Ikke relevant

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Syrer

Oksidasjonsmidler.

Klor

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Terpentinolje
Testmetode:	OECD 423
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>500 mg/kg

Produkt/bestanddel	Terpentinolje
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Terpentinolje
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	13,7 mg/L

Farlig ved svelging.

Farlig ved hudkontakt.

Farlig ved innånding.

Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel	Terpentinolje
Testmetode:	Read-across
Resultat:	Negative effekter observert (Irritasjon)

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel	Terpentinolje
Testmetode:	OECD 405
Art:	Kanin
Resultat:	Negative effekter observert (Høy irritasjon)

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Produkt/bestanddel	Terpentinolje
--------------------	---------------

Testmetode: OECD 429
Art: Mus
Resultat: Negative effekter observert (sensibiliserende)

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Produkt/bestanddel: Terpentinolje
Testmetode: OECD 473
Konklusjon: Ingen negative effekter observert

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, 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.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel: Terpentinolje
Testmetode: OECD 203
Art: Fisk, Brachydanio rerio
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 29 mg/L

Produkt/bestanddel: Terpentinolje
Testmetode: OECD 202
Art: Krepsdyr, Daphnia magna
Test: EC50
Resultat: 8.8 mg/L

Produkt/bestanddel: Terpentinolje
Testmetode: OECD 201
Art: Alge, Desmodesmus subspicatus
Varighet: 72 timer
Test: EC50
Resultat: 16.4 mg/L

Produkt/bestanddel: Terpentinolje
Testmetode: OECD 201

Art:	Alge, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Varighet:	72 timer
Test:	ErC50
Resultat:	17.1 mg/L

Produkt/bestanddel	Terpentinolje
Testmetode:	OECD 210
Art:	Fisk
Varighet:	32 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0,43 mg/L

Produkt/bestanddel	Terpentinolje
Testmetode:	OECD 211
Art:	Krepsdyr, <i>Daphnia magna</i>
Varighet:	21 dager
Test:	NOEC
Resultat:	>300 µg/L

Produkt/bestanddel	Terpentinolje
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Varighet:	72 timer
Test:	NOEC
Resultat:	10 mg/L

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	Terpentinolje
Resultat:	71.7%
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet
Test:	OECD 301 F

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	Terpentinolje
BCF:	987.6 (Kvantitativ struktur aktivitetsrelasjon (QSAR), Read-across CAS 80-56-8)
LogKow:	4.49 (25°C (OECD 117))
Konklusjon:	Potensial for bioakkumulering

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)

HP 3 Brannfarlig

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet

HP 6 Akutt forgiftning

HP 13 Sensibiliserende

HP 14 Økotoksisk

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL:

07 01 04*

Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR/ADN/RID UN1299	TERPENTIN	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1 	III	Ja	Begrensede mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: (D/E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1299 TURPENTINE	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1 	III	Ja	Begrensede mengder: 5 L EmS: F-E S-E Se mer informasjon under.
IATA	UN1299 TURPENTINE	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1 	III	Ja	Se mer informasjon under.

Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR/ADN/RID, IATA og IMDG.

ADR/ADN/RID / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMDG / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Anvendelsesbegrensninger:

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av

	arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.
Krav om særlig utdanning:	Ingen spesielle krav.
SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:	P5c - BRANNFARLIGE VÆSKER, Mengdegrensene (Kolonne 2): 5.000 tonn / (Kolonne 3): 50.000 tonn E2 - MILJØFARER, Mengdegrensene (Kolonne 2): 200 tonn / (Kolonne 3): 500 tonn
REACH forskriften, Vedlegg XVII:	Terpentinolje er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 3; 3(a); 3(b); 3(c)). Terpentinolje er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).
▼ Deklarasjonsnummer:	676693
Deklarering av kjemikalier:	Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.
Annen informasjon:	Følbar merking. Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.
Kilder:	Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom). Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven). Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften). Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsplikt og registrering av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensningsplikt av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3**

H226, Brannfarlig væske og damp.
H302, Farlig ved svelging.
H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312, Farlig ved hudkontakt.
H315, Irriterer huden.
H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332, Farlig ved innånding.
H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitetsestimat
BCF = Biokonsentrasjonsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
GWP = Potensial for global oppvarming
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Safety Data Sheet Consulting AS

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb