

SIKKERHETSDATABLAD
Tectyl® 550 ML



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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	12.02.2004
-------------	------------

Revisjonsdato	15.04.2020
---------------	------------

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Tectyl® 550 ML
-------------------	----------------

Artikkelnr.	20070, 20080
-------------	--------------

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

Produktgruppe	Tectyl® Småemballasje.
---------------	------------------------

Kjemikaliets bruksområde	Korrosjonshemmende belegg
--------------------------	---------------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	Valvoline Oil as
-----------	------------------

Besøksadresse	Industriveien 27B
---------------	-------------------

Postadresse	Postboks 181
-------------	--------------

Postnr.	2021
---------	------

Poststed	Skedsmokorset
----------	---------------

Land	Norge
------	-------

Telefon	64 83 52 00
---------	-------------

E-post	firmapost@valvoline.no
--------	--

Hjemmeside	www.valvoline.no
------------	--

Kontaktperson	Juliana S. Hestad
---------------	-------------------

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	FYSISKE FARER: Brannfarlig væske og damp. HELSEFARER: Ikke klassifisert. Unngå innånding av damper/tåke. MILJØ: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Kinematisk viskositet: > 21 mm ² /s, 40 °C.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykklener, < 2% aromater 40 – 50 %
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H226 Brannfarlig væske og damp. 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. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P370+P378 Ved brann: Slukk med tørr sand, pulver eller alkoholresistent skum. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsanlegg

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Stoffet /blandningen inneholder ingen komponenter, i konsentrasjoner på 0,1% eller høyere, som anses å være persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) eller svært peristent og svært bioakkumulerende (vPvB).
------------	--

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, < 2% aromater	EC-nr.: 919-857-5 REACH reg. nr.: 01-2119463258-33	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226	40 – 50 %	
Natriumpetroleumsulfonat	CAS-nr.: 68608-26-4 EC-nr.: 271-781-5 REACH reg. nr.: 01-2119527859-22	Eye Irrit. 2; H319	≥ 3 < 5 %	
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0 REACH reg. nr.: 01-2119475108-36	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H302	1 – 2,5 %	
Oleylhydroksyetyl imidazolin	CAS-nr.: 95-38-5 EC-nr.: 202-414-9 REACH reg. nr.: 01-2119777867-13	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1	≥ 0,5 < 1 %	
Oleyl -N- Metylglucin	CAS-nr.: 110-25-8 EC-nr.: 203-749-3 REACH reg. nr.: 01-2119488991-20-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	0,25 < 0,50 %	
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede lette nafteniske	CAS-nr.: 64742-53-6 EC-nr.: 265-156-6 REACH reg. nr.: 01-2119480375-34	Asp. Tox. 1; H304	≥ 1 < 2,5 %	
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede lette parafinske	CAS-nr.: 64742-55-8 EC-nr.: 265-158-7	Asp. Tox. 1; H304	1 < 2,5 %	
destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede lette nafteniske	CAS-nr.: 64742-53-6 EC-nr.: 265-156-6		1 < 2,5 %	
Bemerkning, komponent	CAS-nummer 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8: Komponenter med en grenseverdi for eksponering i arbeidsatmosfære.			
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tilstilfelle bør lege kontaktes. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Sørg for frisk luft, varme og ro, helst i behagelig halvsittende stilling. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Ved pustevansker kan fagpersonell bistå den skadde ved å gi oksygen.
Hudkontakt	Tilsølt tøy fjernes. Vask straks med vann og såpe. Kontakt lege hvis ikke alt

Øyekontakt	ubehag gir seg. Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Fremkall ikke brekning. Gi litt vann eller melk å drikke. Søk legehjelp umiddelbart.

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

Akutte symptomer og virkninger	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Avfetter huden. Kan gi sprekkeformasjoner og fare for eksem. Oljeakne. Svelging: Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré. Øyne: Direkte kontakt kan gi irritasjon.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Giftinformasjonen kan gi råd om behandlinger ved mistanke om forgiftning, telefon: 22 59 13 00.
Annen informasjon	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vannspray, pulver eller karbondioksid. Tørrkemikalier. Velges i forhold til omgivende brann.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig væske og damp.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Hydrokarboner. Svovelholdige gasser (SOx). Ketoner Aldehyder. Organiske syrer. Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftsmaske og fullt verneutstyr når produktet er involvert i brann.
Brannslokkingsmetoder	Standard prosedyre for kjemiske branner.
Annen informasjon	Brannrester og kontaminert slukkevann må samles opp og avhendes i hht lokalt regelverk. Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Hold ubeskyttede personer borte fra forurensede område. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fjern alle tennkilder. Røyking forbudt. Gasser/dis kan slås ned med vanntåke.
------------------	---

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Kontakt lokale myndigheter om spill kommer ut i vassdrag, avløp eller forurenses jord.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Absorberes med ikke-brennbare absorberende materialer som sand, jord, vermikulitt eller kiselgur. Samles i egnede beholdere for avfallshåndtering. Leveres som farlig avfall som angitt i avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnittene 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Holdes vekk fra antennelseskilder – Røyking forbudt. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damp og oljetåke. Unngå hud- og øyekontakt. Bruk angitt verneutstyr, se seksjon 8
Beholdere må åpnes og behandles forsiktig da innholdet kan være under trykk. Tomme beholdere må behandles med forsiktighet pga. rester av brennbare damper.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Får ikke utsettes for varme/gnister/åpne flamer/varme overflater. – Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Råd om generell yrkeshygiene

Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før måltidet. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.
Lagres som brannfarlig væske. Oppbevares i henhold til lov om brannfarlige varer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifisert bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn

Identifikasjon

Grenseverdier

Norm år

Hydrokarboner, C9-C11,
n-alkaner, isoalkaner,

8 timers grenseverdi: 275
mg/m³

syklener, < 2% aromater		8 timers grenseverdi: 40 ppm
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 50 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: HE
Oljedamp		8 timers grenseverdi: 50 mg/m ³
Oljetåke (mineralolje-partikler)		8 timers grenseverdi: 1,0 mg/m ³
Kontrollparametere, kommentarer	Referanser (lover/forskrifter): 2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere endringer, 04.01.2019. E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.	

DNEL / PNEC

Komponent	Oleyl -N- Metylglucin
PNEC	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 13 mg/l Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,155 mg/l Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,016 mg/l Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 160 mg/l Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,681 mg/kg Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,069 mg/kg Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,045 mg/kg

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket og og testet i henhold til relevant CEN-standard. Verneutstyr bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.
------------------------	--

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Ved fare for sprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Øyevernutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 166:2001 Øyevern – Spesifikasjoner.

Håndvern

Egnede hansker	Benytt vernehansker av: Nitrilgummi. Neoprengummi. Gjennomtrengningstid kan variere med arbeidsoperasjon, hansketykkelse og eksponering. Kontakt leverandør av vernehansker for mer informasjon og hjelp til valg av riktig vernehanske.
Egnede materialer	Nitrilgummi. Neoprengummi.
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Ikke angitt av produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Ikke angitt av produsent.
Håndvernsutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder). NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).
Håndbeskyttelse, kommentar	Væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte.

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
------------------	--

Åndedrettsvern

Oppgaver som trenger åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Maske med kombinasjonsfilter A2/P3. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.
Anbefalt åndedrettsvern	Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387:2004+A1:2008 Åndedrettsvern-Gassfiltre og kombinerte filtre, krav, prøving, merking.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Sørg for god hygiene. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Det skal ikke spises, drikkes eller røykes under arbeid med dette produktet. Vask tilsølte klær før de brukes på nytt.
--------------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Ravgul
Lukt	Løsningsmiddel.
Luktgrense	Kommentarer: Ingen opplysninger.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke relevant.

Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: < -20 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt.
Flammepunkt	Verdi: 40 °C Metode: PM CC
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Verdi: 0,86 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: Ikke blandbar med vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen opplysninger.
Viskositet	Verdi: > 21 mm ² /s Metode: Kinematisk Temperatur: 40 °C
Eksplorative egenskaper	Damper kan danne eksplorative blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ytterlige opplysninger ikke kjent.
--------------------------------	------------------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet er ikke reaktivt under normale forhold for lagring, bruk og transportering.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Damper kan danne eksplorative blandinger med luft.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Syrer. Aminer. Ammoniakk. Baser. Sterke oksiderende stoffer. Salter, Klorin.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Kommentarer: Beregningsmetode Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Innånding. (støv / tåke) Varighet: 4 time(r) Verdi: > 5 mg/l Kommentarer: Beregningsmetode Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Kommentarer: Beregningsmetode
Komponent	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, < 2% aromater
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 15000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte, Han– og hunkjønn Test referanse: OECD 423 Kommentarer: Opplysninger er basert på data fra lignende stoffer. Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: ≥ 3160 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin, Han– og hunkjønn Test referanse: OECD 402 Kommentarer: Ingen negative virkninger ble observert. Opplysninger er basert på data fra lignende stoffer. Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4h Verdi: > 4,95 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 403 Kommentarer: Ingen negative virkninger ble observert. Opplysninger er basert på data fra lignende stoffer.
Komponent	Natriumpetroleumsulfonat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding.

	Varighet: 4 h Verdi: > 1,9 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Tåke Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
Komponent	2-Butoksyetanol
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1200 mg/kg Forsøksdyreart: Marsvin Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. (støv / tåke) Varighet: 4 time(r) Verdi: 2,17 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Acute Tox. 4 Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 400 – 500 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
Komponent	Oleylhydroksyetyl imidazolin
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: ~ 1265 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Oleyl -N– Metylglycin
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (damp) Varighet: 4 time(r) Verdi: 1,01 -1,85 mg/l

Komponent	Forsøksdyreart: Rotte
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafinske
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 h Verdi: > 5,58 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Tåke

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Komponent	Natriumpetroleumsulfonat
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Art: Kanin Resultat av evaluering: Svak forbigående irritasjon.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. Langvarig eller gjentatt kontakt fører til uttørring.
Komponent	Natriumpetroleumsulfonat
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Art: Kanin Resultat av evaluering: Irriterer øynene. Kommentarer: Basert på informasjon om liknende substanser.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. Produkt: Damp kan forårsake irritasjon av øyne, pusteorgan og hud.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Komponent	Natriumpetroleumsulfonat
Kjønnscelemutagenitet	Metode: Ames' test Art: Salmonella typhimurium Resultat av evaluering: Negativ. Kommentarer: Med eller uten metabolsk aktivering. Data fra liknende substanser.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Komponent	Oleyl -N- Metylglycin
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, testresultater	Eksponeringsvei: Oral Organ berørt: Mage/tarm Thymus. Resultat av evaluering: Kan forårsake organskader gjennom langvarig eller gjentatt eksponering.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. Kinematisk viskositet > 20,5 mm ² /s ved 40 °C, se avsnitt 9.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast. Risiko for kjemisk lungebetennelse som følge av oppkast/ brekninger etter nedsvelging
I tilfelle hudkontakt	Langvarig eller hyppig kontakt kan forårsake rødhet, kløe, irritasjon, eksem/ sprekkdannelse og oljeakne.
I tilfelle innånding	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
I tilfelle øyekontakt	Direkte kontakt kan medføre irritasjon.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykklener, < 2% aromater
-----------	--

Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LL50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203 Test referanse: Halvstatistisk test. Testet stoff: WAF
Komponent	Natriumpetroleumsulfonat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 1000 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Pimephales promelas Metode: LL50 Test referanse: OECD TG 203
Komponent	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1,474 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203 Test referanse: Statisk test Toksisitet typen: Kronisk Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Danio rerio Metode: OECD 204 Test referanse: Halvstatisk test
Komponent	Oleylhydroksyetyl imidazolin
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 0,3 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Danio rerio Metode: LC50 Test referanse: OECD TG 203
Komponent	Oleyl -N- Metyl glycin
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 9,3 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Leuciscus idus
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafinske
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Pimephales promelas Metode: LL50 Test referanse: OECD TG 203 Verdi: ≥ 1.000 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOELR

	Testvarighet: 14 dag(er) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: Beregnet
Komponent	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, < 2% aromater
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EL50 Eksponeringsstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 Test referanse: Statisk test.
Komponent	Natriumpetroleumsulfonat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EC50
Komponent	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 911 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 Test referanse: Statisk test
Komponent	Oleylhydroksyetyl imidazolin
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 0,03 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Desmodesmus subspicatus Metode: EC50 Test referanse: OECD TG 201
Komponent	Oleyl -N- Metylglycin
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 6,3 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafinske
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEL Testvarighet: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EL50 Test referanse: OECD TG 201
Komponent	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, < 2% aromater
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1000 mg/l

	Effektdose konsentrasjon: EL50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Test referanse: Halvstatistisk test. Testet stoff: WAF
Komponent	Natriumpetroleumsulfonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 1000 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Kommentarer: Data fra liknende substanser.
Komponent	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1150 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Test referanse: Statisk test
Komponent	Oleylhydroksyetyl imidazolin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 0,163 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test referanse: OECD TG 202
Komponent	Oleyl -N- Metylglycin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 0,43 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafinske
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 1000 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test referanse: OECD TG 202 Verdi: 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEL Eksponeringsstid: 21 dag(er) Art: Ceriodaphnia dubia (vannloppe) Test referanse: OECD TG211
Økotoksisitet	Skadelig, med langtidsvirkninger, for liv i vann. Produktet er ikke testet. Bedømmelsen grunnes på informasjon om inngående stoffer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Data for selve blandingen er ikke oppgitt.
--	--

Komponent	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklener, < 2% aromater
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 80 % Metode: OECD 301F Testperiode: 28 d
Komponent	Natriumpetroleumsulfonat
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 8 % Metode: OECD 301D Testperiode: 28 d
Komponent	Oleylhydroksyetyl imidazolin
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 1 % Metode: OECD TG 301 B Kommentarer: Ikke lett biologisk nedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Oleyl -N– Metylglycin
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 85 % Test referanse: OECD TG 301 B Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafinske
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 2 – 4 % Metode: OECD TG 301B Testperiode: 28 d

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	CAS-nr: 68608-26-4: Log Pow: > 10. CAS-nr: 111-76-2: Log Pow: 0,83 CAS-nr: 95-38-5: Log Pow: 8. CAS-nr: 110-25-8: Log Pow: 3,5-4,2. CAS-nr: 64742-53-6: Log Pow: > 7.
------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er ikke blandbart med vann og spres på vannoverflaten. Flyter på vann.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).
--	--

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 080111 maling– og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonale forskrifter	FOR 2004-06-01 nr 930 . Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1139
IMDG	1139
ICAO/IATA	1139

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	COATING SOLUTION
ADR/RID/ADN	OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELLØSNING
IMDG	COATING SOLUTION
ICAO/IATA	COATING SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Nei
IMDG	Nei
Marin forurensning	Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Se ADR/RID 2019.
--------------------------	------------------

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

ADR/RID Annen informasjon

Farenr.	30
---------	----

IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, S-E
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier med senere endringer av 10.04.2019. FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) med senere endringer av 12.02.2020. FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) Forordning (EU) 2015/830 om endring av vedlegg II til REACH forordningen. . FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften) med ADR/RID 2019. FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG. FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA. FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer. 2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere endringer, 04.01.2019. FOR-2011-12-06-1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning med senere endringer av 20.12.2018. Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database
Deklarasjonsnr.	4495

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokumentet skal være tilgjengelig for alle som håndterer produktet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden.

	H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra produsent/leverandør, datert: 01.10.2018.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endrede punkter: 2.1, 3.2, 11, 12, 16. Dato: 15.04.2020. Ansvarlig: a104561.
Kvalitetssikring av informasjonen	Sikkerhetsdatabladet er kvalitetskontrollert og godkjent i henhold til gjeldende regelverk. Bilfinger Industrial Services Norway AS har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent, importør eller omsetter. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Bilfinger Industrial Services Norway AS er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001.
Versjon	9