

SIKKERHETSDATABLAD



Marine Fuel Stabiliser



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	21.02.2018
-------------	------------

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Marine Fuel Stabiliser
Synonymer	25009
Artikkelnr.	1042104

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

Kjemikaliets bruksområde	Additiv.
Relevant identifiserte bruksområder	SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere) SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere) PC13 Brennstoffer PC24 Smøremidler, Fett og Slippmidler PROC1 Brukes i lukket prosess, eksponering ikke sannsynlig PROC2 Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering (f.eks prøvetaking) PROC8a Overføring av kjemikaliyet (lasting / lossing) fra / til skip / store beholdere på ikke-spesialiserte anlegg PROC8b Overføring av kjemikaliyet (lasting / lossing) fra / til skip / store beholdere på spesialiserte anlegg PROC9 Overføring av kjemikaliyet til små beholdere (spesialtilpasset fyllmetode, inkludert veiing) PROC16 Bruk av materiale som drivstoffkilder, begrenset eksponering for uforbrent produkt må forventes. Industriell eller ikke-industriell bruk. PROC20 Varme og trykkoverføringsvæsker i dispersiv, profesjonelt bruk, men lukkede systemer ERC4 Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke blir en del av artiklene ERC7 Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

	ERC9A Utbredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer ERC9B Utbredt utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
Bruk det frarådes mot	Ingen data tilgjengelig.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	LIQUI MOLY GmbH
Besøksadresse	Jerg-Wieland-Straße 4
Postnr.	89081
Poststed	Ulm-Lehr
Land	Tyskland
Telefon	+49 731 1420-0
Telefaks	+49 731 1420-88
E-post	info@chemical-ckeck.de
Distributør	
Firmanavn	Flak AS
Postadresse	Postboks 9094 Sørlandsparken
Postnr.	4696
Poststed	KRISTIANSAND S
Land	Norge
Telefon	+47 38024027
E-post	ingvild@flak.no
Hjemmeside	http://www.flak.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: +47 22 59 13 00 (døgntåpen) Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Asp. Tox. 1; H304; Aquatic Chronic 3; H412;
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	HELSE: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. FYSISKE FARER: Ikke klassifisert. MILJØ: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)

Sammensetning på merkeetiketten Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, < 2 % aromater 60 -80 %, Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat 10 < 25 %, Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk 5 -15 %, 2-butoksyetanol 1 -5 %

Varselord

Fare

Faresetninger

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
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.
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottaker

Supplerende faresetninger på etikett

EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

PBT / 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).

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2. Stoffblandinger**

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, < 2 % aromater	EC-nr.: 918-481-9 REACH reg. nr.: 01-2119457273-39	Asp. tox 1; H304	60 -80 %	
Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	CAS-nr.: 125643-61-0 EC-nr.: 406-040-9 REACH reg. nr.: 01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4; H413	10 < 25 %	
Solvent nafta (petroleum) , tung aromatisk	CAS-nr.: 64742-94-5 EC-nr.: 265-198-5 Indeksnr.: 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	5 -15 %	
2-butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0 Indeksnr.: 603-014-00-0	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332	1 -5 %	

Komponentkommentarer

For fullstendig tekst til inngående komponenters H-setninger, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfelle kontakt lege. Symptomer på forgiftning kan oppstå etter flere timer. Medisinsk tilsyn kan derfor være nødvendig i timer etter en ulykke.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurensset tøy. Vask huden med såpe og vann. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann i noen minutter, mens øvre og nedre øyelokk løftes av og til. Fjern ev. kontaktlinser. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.
Svelging	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Skyll munnen med vann. IKKE framkall brekning. Drikk rikelig med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Aspirasjonsfare.

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

Generelle symptomer og virkninger	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Det kan opptre; Produktet virker avfettende. Dermatitis (hudbetennelse). Svelging; Aspirasjonsfare. Lungeødem.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling.
----------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	CO ₂ , pulver eller vanntåke. Større branner bekjempes med vanntåke eller alkoholbestandig skum.
Uegnede slokkingsmidler	Vann i samlet stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig. Danner eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO ₂). Hydrokarboner. Ufullstendig forbrenning kan danne giftige pyrolyseprodukter.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser, skal ha lufttilført åndedrettsvern.
Brannslokkingsmetoder	Standard prosedyre for kjemiske branner.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Brannrester og kontaminert slukkevann må samles opp og avhendes i hht lokalt regelverk.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Hold uvedkommende borte/på trygg avstand fra faresonen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fjern alle tennkilder. Røyking forbudt. Unngå innånding av gass/damp/aerosol. Unngå kontakt med huden eller øynene. Forurensede overflater vil være svært glatte.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt hensiktsmessig verneutstyr iht avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til avløp, vannkilder og grunn. Relevante myndigheter må informeres dersom produktet når vann eller avløpssystemer.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Dem opp for å samle opp store væskeutslipp. Absorberes med ikke-brennbare absorberende materialer som sand, jord, vermikulitt eller kiselgur. Samles i egnede beholdere for avfallshåndtering.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Personlig verneutstyr: Se avsnitt 8. Avfallsbehandling: Se avsnitt 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå innånding av gass/damp/spray/tåke/aerosoler. Sørg for god ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild og andre antenneskilder er forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Se bruksanvisning på etikett.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	De generelle forholdsreglene for håndtering av kjemikalier skal følges.
------------------------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares på kjølig, tørt og godt ventillert lager i lukkede beholdere. Oppbevares bare i originalbeholder. Oppbevares adskilt fra mat, fôr, gjødningsmidler og andre sensitive materialer. Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende. Skal beskyttes mot varme og direkte sollys.
-------------	--

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Holdes adskilt fra: Oksiderende materiale.
-------------------------	--

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	Rettslig grunn
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, < 2 % aromater		8 timers grenseverdi: 40 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m ³	
Solvent nafta (petroleum) , tung aromatisk	CAS-nr.: 64742-94-5	8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 120 mg/m ³ Kommentarer: White Spirit, aromatinhold > 22 %	
2-butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 timers grenseverdi: 10 ppm (HE) 8 timers grenseverdi: 50 mg/m ³ (HE)	
Annen informasjon om grenseverdier	E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.		

DNEL / PNEC

Komponent	Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 0,25 mg/kg Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (lokal) Verdi: 0,25 mg/kg Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 0,22 mg/kg Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 3,5 mg/m³ Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 1 mg/cm² Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (lokal) Verdi: 0,006 mg/cm² Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk)

PNEC	Verdi: 20 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 233 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 23,3 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 189 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,0043 mg/kg
Komponent	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,00043 mg/kg
	2-butoksyetanol
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 13,4 mg/l
	Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 89 mg/kg
	Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 44,5 mg/kg
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 663 mg/m3
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 426 mg/m3
	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 8,8 mg/l
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 463 mg/l
	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,88 mg/l
PNEC	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 34,6 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 3,46 mg/kg

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
------------------------	---

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.

Nøddusj og mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk godkjente vernebriller med sideskjermer.
Øyevernutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 166:2001 Øyevern - Spesifikasjoner.

Håndvern

Egnede hansker	Løsemiddelbestandige hansker.
Egnede materialer	Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,4 mm
Håndvernutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 374:2016 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Barriere krem kan benyttes for å beskytte huden.
Håndbeskyttelse, kommentar	Anbefaling til hanskemateriale er gitt av produsent/leverandør. Gjennomtrengningstiden for dette hanskematerialet er ikke målt spesifikt for dette produktet, men er foreslått basert på informasjon om hanskemateriale fra leverandør. Gjennomtrengningstiden kan variere med hanskens tykkelse, arbeidsoperasjon og eksponering. Ta kontakt og rådfør deg med hanskeleverandør. Skift hansker ofte. Det anbefales en maksimal brukstid som tilsvarer 50 % av gjennombruddstiden.

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt. Klær med lange ermer. Vernesko.
------------------	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon, eller eksponering over grenseverdier, må det brukes åndedrettsvern. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A2. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387:2004+A1:2008 Åndedrettsvern-Gassfiltre og kombinerte filtre, krav, prøving, merking.

Termisk fare

Termisk fare	Ikke relevant.
--------------	----------------

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.
--------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Unngå utslipp til avløp, vannkilder og grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Blå.
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 145 °C
Flammepunkt	Verdi: > 61 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet	Ingen data tilgjengelig.
Eksplosjonsgrense	Verdi: 0,6 -8 vol%
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damp tetthet	Kommentarer: Damper er tyngre enn luft.
Relativ tetthet	Verdi: 0,822 Temperatur: 15 °C
Løslighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Verdi: < 7 mm ² /s Temperatur: 40 °C
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosivt stoff.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende stoff.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Løsemiddelinhold	Verdi: 85 %
------------------	-------------

Verdi: 680 g/l

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 testet.
-------------	---------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved normal og tiltenkt bruk.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent.
-------------------------------	---------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer. Sterke syrer. Sterke alkalier.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, < 2 % aromater
-----------	--

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401 Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD 402 Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50
-----------------	---

Komponent

Eksponeringsvei: Innånding.**Varighet:** 4 h**Verdi:** > 4951 mg/l**Forsøksdyreart:** Rotte**Test referanse:** OECD 403

Akutt giftighet

Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat

Type toksisitet: Akutt**Testet effekt:** LD50**Eksponeringsvei:** Oral**Metode:** OECD 401**Verdi:** > 2000 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte**Type toksisitet:** Akutt**Testet effekt:** LD50**Eksponeringsvei:** Dermal**Metode:** OECD 402**Verdi:** > 2000 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte

Komponent

Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt**Testet effekt:** LD50**Eksponeringsvei:** Oral**Verdi:** > 2000 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte**Type toksisitet:** Akutt**Testet effekt:** LD50**Eksponeringsvei:** Dermal**Forsøksdyreart:** Kanin**Type toksisitet:** Akutt**Testet effekt:** LC50**Eksponeringsvei:** Innånding.**Varighet:** 4 time(r)**Verdi:** > 5 mg/l**Forsøksdyreart:** Rotte

Komponent

2-butoksyetanol

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt**Testet effekt:** LD50**Eksponeringsvei:** Oral**Verdi:** > 2000 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Komponent

Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat

Hudetsing / hudirritasjon,
testresultat**Art:** Kanin**Resultat av evaluering:** Ikke irriterende for hud.**Test referanse:** OECD 404

Komponent	Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Resultat av evaluering: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Komponent	Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Metode: OECD 405 Art: Kanin Resultat av evaluering: Ikke irriterende for øynene.
Komponent	Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Resultat av evaluering: Lett irriterende.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Komponent	Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat
Luftveis- eller hudsensibilisering	Metode: OECD 406 Art: Marsvin Resultat: Ingen hudsensibilisering.
Komponent	Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk
Luftveis- eller hudsensibilisering	Art: Marsvin Resultat av evaluering: Ikke sensibiliserende for hud.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Komponent	Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat
Kreftfremkallende egenskaper	Art: Rotte Resultat av evaluering: Negativ.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Komponent	Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat
Reproduksjonstoksisitet	Resultat av evaluering: Negativ.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Komponent	Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelttekspnering, testresultater	Resultat av evaluering: Nrgativ.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelttekspnering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Komponent	Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, testresultater	Metode: NOAEL Art: Rotte Resultat: 5 mg/kg
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Komponent	Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat
Aspirasjonsfare, testresultater	Kommentarer: Negativ.
Komponent	Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk
Aspirasjonsfare, testresultater	Test referanse: Aspirasjonsfare.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, < 2 % aromater
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1000 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LL0
Komponent	Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 75 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Brachydanio rerio Metode: OECD 203
Komponent	Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1 -10 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r)
Komponent	2-butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1474 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Onchorhynchus mykiss Metode: LC50
Komponent	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, < 2 % aromater
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 1000 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EL0
Komponent	Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat

Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 3 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus Metode: OECD 201
Komponent	Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 1 -10 mg/l Effektdose konsentrasjon: IC50 Eksponeringsstid: 72 time(r)
Komponent	2-butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 911 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Pseudokirchnerella subcapitata Metode: EC50
Komponent	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, < 2 % aromater
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1000 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EL0
Komponent	Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Verdi: ≥ 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringsstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202
Komponent	Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1 -10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r)
Komponent	2-butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1550 mg/l Testvarighet: 48 h Metode: EC50
Komponent	Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat
Giftighet for bakterier	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: IC50 Eksponeringsstid: 3 time(r) Metode: OECD 209
Komponent	Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk

Giftighet for bakterier	Verdi: 1 -10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50
Økotoksisitet	Skadelig, med langtidsvirkning for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat
Biologisk nedbrytbarhet	Metode: OECD 301B Kommentarer: Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Komponent	Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Komponent	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, < 2 % aromater
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: 80 % Metode: OECD Konsentrasjon: 28 d
Komponent	Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: 52 %
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Ingen data tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen data tilgjengelig.
Komponent	Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 260 Kommentarer: 35 d
Komponent	Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: < 100

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen data tilgjengelig.
-----------	--------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), ifølge REACH-forskriften, Annex III.
vPvB vurderingsresultat	Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (vPvB), ifølge REACH-forskriften, Annex III.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Unngå utslipp til avløp, vannkilder og grunn.
---	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destrueres i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070704 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
	Avfallskode EAL: 140603 andre løsemidler og løsemiddelblandinger Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonale forskrifter	FOR-2004-06-01-930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), Kapittel 11. Farlig avfall, Vedlegg I. Den europeiske avfallslisten (EAL).
Annen informasjon	Angivelse av avfallsnummer og EAL-koder er kun veiledende. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Nei

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer

Ikke relevant.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer

Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning

Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori

Ikke relevant.

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger

Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

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.
FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).
FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklareringsforskriften (deklareringsforskriften)
Forordning (EU) 2015/830.
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID
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.
FOR 1993-05-24 nr 1425: Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, med senere endringer
Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet kun med hensyn til kravene til sikkerhet. Men de skal ikke oppfattes som garanti for produktegenskaper og er ikke grunnlag for et kontraktmessig rettsforhold.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Asp. Tox. 1; H304;
Aquatic Chronic 3; H412;

CLP klassifisering, kommentarer

Blandingen er klassifisert etter beregningsmetode.

Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør, datert: 20.09.2017.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad. Ansvarlig: a105782.
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 / 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	1
Utarbeidet av	Bilfinger Industrial Services Norway AS