

N

Side 1 av 17
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 06.05.2019 / 0020
Erstatter utgave fra / Versjon: 08.11.2018 / 0019
Trer i kraft fra: 06.05.2019
PDF-trykkdato: 06.05.2019
Marine Super Diesel Additive 500 ml
Art.: 25005

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

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

1.1 Produktidentifikator

Marine Super Diesel Additive 500 ml
Art.: 25005

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

Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Additiver

Bruksområde [SU]:

SU 3 - Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg

SU21 - Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)

SU22 - Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

Produktkategori [PC]:

PC13 - Brennstoffer

PC24 - Smøremidler, fett, løsemidler

PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter

Prosesskategorier [PROC]:

PROC 1 - Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket prosess

ingen sannsynlig eksponering eller prosesser med lignende inneslutningsforhold

PROC 2 - Kjemisk produksjon eller raffinering i en lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med lignende inneslutningsforhold

PROC 8a - Overføring av stoff eller stoffblandinger (påfylling/tømming) ved ikke-dedikerte anlegg

PROC 8b - Overføring av stoff eller stoffblandinger (påfylling/tømming) ved dedikerte anlegg

PROC 9 - Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing)

PROC16 - Bruk av drivstoffer

PROC20 - Bruk av funksjonelle væsker i små apparater

Produktkategorier [AC]:

AC99 - Ikke nødvendig.

Miljøutslippskategori [ERC]:

ERC 4 - Industriell bruk av ikke reaktive tekniske hjelpestoffer (som ikke medfører innlemmelse i eller på en matriks)

ERC 7 - Industriell bruk som funksjonell væske

ERC 9a - Omfattende og utbredt bruk av en funksjonell væske (innendørs bruk)

ERC 9b - Omfattende og utbredt bruk av en funksjonell væske (utendørs bruk)

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

N

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Tyskland
Telefon:(+49) 0731-1420-0, Telefaks:(+49) 0731-1420-88

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødstilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

N

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.05.2019 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 08.11.2018 / 0019
 Trer i kraft fra: 06.05.2019
 PDF-trykkdato: 06.05.2019
 Marine Super Diesel Additive 500 ml
 Art.: 25005

Nødtelefonnummer for selskapet:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse	Farekategori	Farehenvvisning
Acute Tox.	4	H332-Farlig ved innånding.
Acute Tox.	4	H302-Farlig ved svelging.
Asp. Tox.	1	H304-Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Aquatic Chronic	2	H411-Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



Fare

H332-Farlig ved innånding. H302-Farlig ved svelging. H304-Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H411-Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P101-Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102-Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P261-Unngå innånding av damp eller aerosol. P273-Unngå utslipp til miljøet.
 P301+P310+P331-VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege. IKKE framkall brekning. P312-Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege ved ubehag.
 P405-Oppbevares innelåst.
 P501-Innhold / beholder leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

EUH044-Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
 EUH066-Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2-etylhexylnitrat
 2-Etylhexanol
 Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater

2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Fare for drikkevann allerede ved utslipp av små mengder.
 Produktet kan danne en film på vannoverflaten som kan forhindre surstoffutveksling.

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 06.05.2019 / 0020
Erstatter utgave fra / Versjon: 08.11.2018 / 0019
Trer i kraft fra: 06.05.2019
PDF-trykkdato: 06.05.2019
Marine Super Diesel Additive 500 ml
Art.: 25005

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoff

i.a.

3.2 Blanding

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119457273-39-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	918-481-9 (REACH-IT List-No.)
CAS	---
% område	40-60
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304

2-etylhexylnitrat	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119539586-27-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	248-363-6
CAS	27247-96-7
% område	30-50
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411

2-Etylhexanol	Stoff som en EU-eksponeringsgrenseverdi gjelder for.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119487289-20-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	203-234-3
CAS	104-76-7
% område	1-<5
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335

For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.

Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!

Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.

Dersom for eksempel merknaden P skal brukes for et hydrokarbonstoff, er dette allerede hensyntatt for klassifiseringen som er nevnt her.

Sitat: "Merknad P - Klassifisering som kreftfremkallende eller arvestoffskadelig er ikke obligatorisk, hvis det kan dokumenteres at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7)."

Også artikkel 4 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen) er fulgt og allerede hensyntatt for klassifiseringen som er angitt her.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelpen må sørge for egenbeskyttelse!

En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

Innånding

Fjern personen fra fareområdet.

La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

Bring i stabilt sideleie ved bevisstløshet og innhent råd fra lege.

Hudkontakt

Forurensede, tilsølte klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.

Side 4 av 17
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 06.05.2019 / 0020
Erstatter utgave fra / Versjon: 08.11.2018 / 0019
Trer i kraft fra: 06.05.2019
PDF-trykkdato: 06.05.2019
Marine Super Diesel Additive 500 ml
Art.: 25005

Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.

Fremkall ikke brekninger, oppsøk lege omgående.

Aspirasjonsfare.

Ved brekninger, hold hodet senket for å hindre at mageinnholdet kommer i kontakt med lungene.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.

Det kan opptre:

Irritasjon av øynene

Irritasjon av luftveiene

Hodepine

Svimmelhet

Koordinasjonsforstyrrelser

Påvirkning av/skade på sentralnervesystemet

Metemoglobindannelse

Ved langvarig kontakt:

Uttørring av huden.

Dermatitis (hudbetennelse)

Svelging:

Kvalme

Brekninger

Aspirasjonsfare.

Lungeødem

Kjemisk pneumonitis (tilstand lignende lungebetennelse)

I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Maveskylning bare ved samtidig endotracheal intubering.

Senere observasjon etter pneumoni og lungeødem.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

CO₂

Leskende pulver

Skum

Uegnede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Nitrogenoksider

Kullvannstoffer

Giftige gasser

Eksplisjonsfarlige blandinger med damp/luft hhv. gass/luft.

Farlige damper, tyngre enn luft.

Ved spredning nær bakken er det mulighet for tilbaketenning av fjernere tennkilder.

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avhengig av brannens størrelse

Evt. full beskyttelse.

Avkjøl utsatte beholdere med vann.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

N

Side 5 av 17
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 06.05.2019 / 0020
Erstatter utgave fra / Versjon: 08.11.2018 / 0019
Trer i kraft fra: 06.05.2019
PDF-trykkdato: 06.05.2019
Marine Super Diesel Additive 500 ml
Art.: 25005

Fjern antennelseskilder. Røyking forbudt.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Unngå øye- og hudkontakt samt innånding.
Vær evt. oppmerksom på sklifare.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.
Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.
Må ikke tømmes i kloakkavløp.
Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.
Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur) og disponer i henhold til avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.
Unngå innånding av dampene.
Krav til forholdsregler i forbindelse med avtrekk på arbeidsstedet eller ved behandlingsmaskinene.
Holdes unna antennelseskilder. Røyking forbudt.
Ta eventuelt forholdsregler mot elektrostatisk opplading.
Unngå øye- og hudkontakt.
Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.
Obserér henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.
Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.
Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.
Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.
Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.
Må ikke lagres sammen med brannfremmende eller selvantennelige stoffer.
Løsningsmiddelbestandig gulv
Lagres på et godt ventilert sted.
Må beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

N	Kjem. betegnelse	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater	% område:40-60
	GV: 40 ppm (275 mg/m ³) (Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner)	KV: ---	TV: ---
	Overvåkingsordninger:	- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	
N	Kjem. betegnelse	2-Etylheksanol	% område:1-<5
	GV: 1 ppm (5,4 mg/m ³)	KV: 10 ppm (54 mg/m ³)	TV: ---

N

Side 6 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.05.2019 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 08.11.2018 / 0019
 Trer i kraft fra: 06.05.2019
 PDF-trykddato: 06.05.2019
 Marine Super Diesel Additive 500 ml
 Art.: 25005

Overvåkingsordninger:	- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)
BGV: ---	Andre opplysninger: E

N	Kjem. betegnelse	Oljetåke (mineralolje-partikler)	% område:
	GV: 1 mg/m3 (Oljetåke, mineralolje-partikler), 50 mg/m3 (Oljedamp)	KV: ---	TV: ---
	Overvåkingsordninger:	- Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371) - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)	
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	

2-etylhexylnitrat						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,8	µg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,08	µg/l	
	Miljø - sediment		PNEC	0,00074	mg/kg dw	
	Miljø - jord		PNEC	0,00019 1	mg/kg dw	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,52	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,087	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,025	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,022	mg/cm2	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	1	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,35	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,044	mg/cm2	

2-Etylhexsanol						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,017	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,0017	mg/l	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	0,17	mg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	10	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		DNEL	28	mg/kg	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,028	mg/kg dw	
	Miljø - jord		PNEC	0,047	mg/kg dw	
	Miljø - gjennom munnen (dyrefôr)		PNEC	55	mg/kg feed	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	1,1	mg/kg body weight/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Kortids, lokale effekter	DNEL	53,2	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	11,4	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	2,3	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Kortids, systemiske effekter	DNEL	1,1	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	26,6	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Kortids, lokale effekter	DNEL	106,4	mg/m3	

N

Side 7 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.05.2019 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 08.11.2018 / 0019
 Trer i kraft fra: 06.05.2019
 PDF-trykkdato: 06.05.2019
 Marine Super Diesel Additive 500 ml
 Art.: 25005

Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	23	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	53,2	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	53,2	mg/m ³	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	12,8	mg/m ³	

N

GV = Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer. E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft. Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.

Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.

Egnede vurderingsmetoder for kontroll av effektiviteten av iverksatte vernetiltak omfatter måletekniske og ikke måletekniske undersøkelsesmetoder.

Slike beskrives gjennom f.eks. BS EN 14042.

BS EN 14042 "Arbeidsplassluft. Veiledning for anvendelse og bruk av metoder og utstyr for undersøkelse av kjemiske og biologiske arbeidsmaterialer".

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:

Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:

Løsemiddelbestandige vernehansker (EN 374).

Eventuell (-elt)

Vernehansker av nitril (EN 374).

Min. sjikttykkelse i mm:

0,4

Gjennombruddstid i minutter:

> 480

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.

Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Vernehansker av Polyvinylalkohol (EN 374)

Vernehansker av Viton® / av fluorelastomer (EN 374)

Det anbefales beskyttelseskrem for hender.

Hudvern - Andre:

Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:

Ved overskridelse av AN.

Åndedrettsvern filter A (EN 14387), markeringsfarge brun

Ved høye konsentrasjoner:

Åndedrettsvern (isolerapparat) (f.eks. EN 137 eller EN 138)

Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Varmefarer:

Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.

Side 8 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.05.2019 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 08.11.2018 / 0019
 Trer i kraft fra: 06.05.2019
 PDF-trykddato: 06.05.2019
 Marine Super Diesel Additive 500 ml
 Art.: 25005

Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene. Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene. Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen. Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjennetegn som varierer fra produsent til produsent. Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk. Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Brun
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt
pH-verdi:	i.a.
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokeområde:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	63 °C
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke bestemt
Nedre eksplosjonsgrense:	0,7 Vol-% (Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater)
Øvre eksplosjonsgrense:	6 Vol-% (Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater)
Damptrykk:	Ikke bestemt
Damptetthet (luft = 1):	Damper, tyngre enn luft.
Tetthet:	0,87 g/ml (15°C)
Pakningstetthet:	i.a.
Løselighet:	Ikke bestemt
Vannløselighet:	Ikke oppløselig
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt
Selvantennelighet:	Ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	<7 mm ² /s (40°C)
Eksplosjonsegenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige/lett antennerlige damp-/luftblandinger mulig.
Oksidasjonsegenskaper:	Nei

9.2 Andre opplysninger

Blandbarhet:	Ikke bestemt
Fettløselighet / løsemiddel:	Ikke bestemt
Konduktivitet:	Ikke bestemt
Overflatespenning:	Ikke bestemt
Løsemiddelinhold:	Ikke bestemt

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.

10.4 Forhold som skal unngås

Oppvarming, åpne flammer, antennelseskilder

10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

N

Side 9 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.05.2019 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 08.11.2018 / 0019
 Trer i kraft fra: 06.05.2019
 PDF-trykddato: 06.05.2019
 Marine Super Diesel Additive 500 ml
 Art.: 25005

Unngå kontakt med sterke alkalier.
 Unngå kontakt med sterke syrer.
 Reduksjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Marine Super Diesel Additive 500 ml

Art.: 25005

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	ATE	1250	mg/kg			Beregnet verdi
Akutt giftighet, dermal:	ATE	>2000	mg/kg			Beregnet verdi
Akutt giftighet, innånding:	ATE	>20	mg/l/4h			Beregnet verdi, Farlige damper
Akutt giftighet, innånding:	ATE	3,7	mg/l/4h			Beregnet verdi, Aerosol
Hudetsing/hudirritasjon:						i.d.f.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						i.d.f.
Sensibilisering ved innånding/av huden:						i.d.f.
Skader på arvestoffet i kjønnseller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskap:						i.d.f.
Reproduksjonstoksisitet:						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - enkelt eksponering (STOT-SE):						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						i.d.f.
Aspirasjonsfare:						i.d.f.
Symptomer:						i.d.f.

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

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Analogislutt
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogislutt
Akutt giftighet, innånding:	LC50	>4951	mg/m3/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Analogislutt, Farlige damper
Hudetsing/hudirritasjon:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende, Analogislutt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende, Analogislutt
Sensibilisering ved innånding/av huden:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende, Analogislutt
Skader på arvestoffet i kjønnseller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislutt
Skader på arvestoffet i kjønnseller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ, Analogislutt
Skader på arvestoffet i kjønnseller:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ, Analogislutt

N

Side 10 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.05.2019 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 08.11.2018 / 0019
 Trer i kraft fra: 06.05.2019
 PDF-trykddato: 06.05.2019
 Marine Super Diesel Additive 500 ml
 Art.: 25005

Kreftframkallende egenskap:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negativ, Analogislutt
Reproduksjonstoksicitet:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ, Analogislutt
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Negativ, Analogislutt
Aspirasjonsfare:						Ja
Symptomer:						bevisstløshet, hodepine, svimmelhet
Annen informasjon:						Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.

2-etylhexylnitrat						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, dermal:						Erfaringer på mennesker., Helseskadelig
Akutt giftighet, innånding:						Erfaringer på mennesker., Helseskadelig
Akutt giftighet, innånding:	LCLo	>4,6	mg/l/1h	Rotte		Tåke
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende, Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Lett irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt)
Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Reproduksjonstoksicitet:	NOAEL	100	mg/kg bw/d		OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negativ
Symptomer:						uttørking av huden., kan forårsake hodepine og svimmelhet., kvalme, blodtrykksfall, diaré, bevisstløshet

2-Etylhexsanol						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	3290	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>3000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	2,7	mg/l/4h			Aerosol

N

Side 11 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.05.2019 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 08.11.2018 / 0019
 Trer i kraft fra: 06.05.2019
 PDF-trykddato: 06.05.2019
 Marine Super Diesel Additive 500 ml
 Art.: 25005

Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin		Nei (hudkontakt)litera ture
Kreftframkallende egenskap:	NOAEL	750	mg/kg bw/d			
Symptomer:						bevisstløshet, blodtrykksfall, brekninger, hodepine, kramper, søvnighet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalme
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	200	mg/kg bw/d	Mus		
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	NOAEC	0,6384	mg/l	Rotte		

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på miljøet, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Marine Super Diesel Additive 500 ml
Art.: 25005

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:							i.d.f.
12.1. Giftighet for Daphnia:							i.d.f.
12.1. Giftighet for alger:							i.d.f.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							i.d.f.
12.3. Bioakkumuleringsevne:							i.d.f.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.f.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.f.
12.6. Andre skadevirkninger:							i.d.f.
Annen informasjon:							I overensstemmelse med resepturen inneholder det ingen AOX.

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

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Vannløselighet:							Produktet flyter på vannoverflaten.

N

Side 12 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.05.2019 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 08.11.2018 / 0019
 Trer i kraft fra: 06.05.2019
 PDF-trykkdato: 06.05.2019
 Marine Super Diesel Additive 500 ml
 Art.: 25005

12.1. Giftighet for fisk:	LL50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for fisk:	NOELR	28d	0,101	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Giftighet for Daphnia:	EL50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOELR	21d	0,176	mg/l	Daphnia magna		
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	80	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.1. Giftighet for alger:	EL50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Andre organismer:	EL50	48h	>1000	mg/l	Tetrahymena pyriformis		

2-etylhexylnitrat							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	1,88	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	2	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	>12,6	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	>12,6	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	0	%		OECD 310 (Ready Biodegradability - CO ₂ in sealed vessels (Headspace Test))	Ikke lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:	BCF		1332				
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		3,74-5,24				Et nevneverdig bioakkumulasjonspotensial forventes (LogPow > 3).
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
12.4. Mobilitet i jord:	Log Koc		3,75			OECD 121 (Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using HPLC)	
Annen informasjon:	AOX		0	%			Nei
Vannløselighet:							Lav

2-Etylhexanol

N

Side 13 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.05.2019 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 08.11.2018 / 0019
 Trer i kraft fra: 06.05.2019
 PDF-trykddato: 06.05.2019
 Marine Super Diesel Additive 500 ml
 Art.: 25005

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	17,1	mg/l	Leuciscus idus	Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	39	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	11,5	mg/l	Scenedesmus subspicatus	Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:	COD	14d	100	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		2,3-3,2				Lavt

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

For stoffet / blandingen / restmengden

Impregnerte forurensede pussefiller, papir eller annet organisk materiale, representerer en brannfare og må innsamles og deponeres forskriftsmessig

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkkelene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkkel. (2014/955/EU)

13 07 03 annet brensel (herunder blandinger)

Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Tilfør stofflig realisering.

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Beholdere må tømmes fullstendig.

Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.

Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelle opplysninger

14.1. FN-nummer: 3082

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLHEXYL NITRATE)

14.3. Transportfareklasse(r):

9

14.4. Emballasjegruppe:

III

Klassifiseringskode:

M6



N

Side 14 av 17
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 06.05.2019 / 0020
Erstatter utgave fra / Versjon: 08.11.2018 / 0019
Trer i kraft fra: 06.05.2019
PDF-trykkdato: 06.05.2019
Marine Super Diesel Additive 500 ml
Art.: 25005

LQ: 5 L
14.5. Miljøfarer: environmentally hazardous
Tunnel restriction code: -

Sjøtransport (IMDG-kode)

14.2. FN-forsendelsesnavn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLHEXYL NITRATE)
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballasjegruppe: III
EmS: F-A, S-F
Havforurensende stoff (Marine Pollutant): Ja
14.5. Miljøfarer: environmentally hazardous



Transport med fly (IATA)

14.2. FN-forsendelsesnavn: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-ETHYLHEXYL NITRATE)
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballasjegruppe: III
14.5. Miljøfarer: environmentally hazardous



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Personer som arbeider med transport av farlig gods må ha fått nødvendig opplæring.
Forskriftene for sikring må overholdes av alle personer som deltar i transporten.
Det må tas forholdsregler for å unngå skader.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Frakten transporteres ikke som masse gods, men som stykk gods, derfor er det ikke relevant.
Det tas her ikke hensyn til regler for mindre mengder.
Farekode samt emballasje-koding på forespørsel.
Følg særskilte bestemmelser (special provisions).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Innskrenkninger må overholdes:
Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso-III"), vedlegg I, del 1 - Følgende kategorier er relevante for dette produktet (eventuelt må det tas hensyn til flere, avhengig av lagring, håndtering osv.):

Farekategorier	Merknader i vedlegg I	Mengdegrense (i tonn) for farlige stoffer i henhold til artikkel 3 nr. 10 for bruk av - Krav til bedrifter av den lavere klasse	Mengdegrense (i tonn) for farlige stoffer i henhold til artikkel 3 nr. 10 for bruk av - Krav til bedrifter av den høyere klasse
E2		200	500

For tilordningen av kategoriene og mengdegrensene må merknadene i vedlegg I i direktiv 2012/18/EU alltid følges, i særdeleshet merknadene i tabellene som er nevnt her og merknadene 1 - 6.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso-III"), vedlegg I, del 2 - Dette produktet inneholder følgende listeførte stoffer:

Post nr.	Farlige stoffer	Merknader i vedlegg I	Mengdegrense (i tonn) for bruk i - Bedrifter av den lavere klasse	Mengdegrense (i tonn) for bruk i - Bedrifter av den høyere klasse
21	Propylene oxide		5	50

For tilordningen av kategoriene og mengdegrensene må merknadene i vedlegg I i direktiv 2012/18/EU alltid følges, i særdeleshet merknadene i tabellene som er nevnt her og merknadene 1 - 6.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): 92,8 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.05.2019 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 08.11.2018 / 0019
 Trer i kraft fra: 06.05.2019
 PDF-trykddato: 06.05.2019
 Marine Super Diesel Additive 500 ml
 Art.: 25005

Endrede avsnitt: 2, 11, 14
 Opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlig gods er nødvendig.
 Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.
 Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Acute Tox. 4, H332	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Acute Tox. 4, H302	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Asp. Tox. 1, H304	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Aquatic Chronic 2, H411	Klassifisering iht. beregningsmetode.

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt 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.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Acute Tox. — Acute toxicity - inhalation
 Acute Tox. — Acute toxicity - oral
 Asp. Tox. — Aspiration hazard
 Aquatic Chronic — Hazardous to the aquatic environment - chronic
 Acute Tox. — Acute toxicity - dermal
 Skin Irrit. — Skin irritation
 Eye Irrit. — Eye irritation
 STOT SE — Specific target organ toxicity - single exposure - respiratory tract irritation

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

AC Article Categories
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 alkoholbest. alkoholbestandig
 Anm. Anmerkning
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level
 AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser
 ATE ""Acute Toxicity Estimate"" i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)"
 BAM Bundesanstalt f r Materialforschung und -pr fung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)
 BAuA Bundesanstalt f r Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)
 BCF Bioconcentration factor (= biokonsentrasjonsfaktor)
 bem. bemerkning
 BGV Biologisk grenseverdi
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)
 BOD Biochemical oxygen demand (= Biokjemisk oksygenforbruk)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bw body weight (= kroppsvekt)
 ca. cirka
 CAS Chemical Abstracts Service

Side 16 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.05.2019 / 0020
 Erstatte utgave fra / Versjon: 08.11.2018 / 0019
 Trer i kraft fra: 06.05.2019
 PDF-trykddato: 06.05.2019
 Marine Super Diesel Additive 500 ml
 Art.: 25005

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)
 COD Chemical oxygen demand (= Kjemisk oksygenforbruk)
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level
 DOC Dissolved organic carbon (= Oppløst organisk kullstoff)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight (= tørrvekt)
 e.l., osv. eller lignende, og så videre
 ECHA European Chemicals Agency
 EF Europeiske Fellesskap
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories
 EU Europeiske Union
 EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap
 EØS Europeiske Økonomiske Samarbeidsområdet
 f.eks. for eksempel
 Faks. Faksnummer
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)
 GV, KV, TV GV = Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren, KV = Korttidsverdi, TV = Takverdi (FOR-2011-12-06-1358 med alle sine endringer)
 GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 hhv. henholdsvis
 i.a. ikke anvendelig
 i.d. ikke disponibel
 i.d.f. ingen data foreligger
 i.k. ikke kontrollert
 IARC International Agency for Research on Cancer
 IATA International Air Transport Association
 IBC Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 iht., iflg. i henhold til, ifølge
 IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 inkl. inklusive
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 Kons. Konsentrasjon
 LQ Limited Quantities
 Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
 ODP Ozone Depletion Potential (= Osonnedbrytingspotensial)
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 org. organisk
 PAK polysykliske aromatiske kullvannstoffer
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)
 PC Chemical product category
 PE Polyetylen
 PNEC Predicted No Effect Concentration
 PROC Process category
 PTFE Polytetrafluoretylen
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

Side 17 av 17
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 06.05.2019 / 0020
Erstatter utgave fra / Versjon: 08.11.2018 / 0019
Trer i kraft fra: 06.05.2019
PDF-trykkdato: 06.05.2019
Marine Super Diesel Additive 500 ml
Art.: 25005

resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvakselererende nedbrytningstemperatur)
SU Sector of use
SVHC Substances of Very High Concern
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oksygenforbruk)
TOC Total organic carbon (= Totalt organisk kullstoff)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning om brennbare væsker (Østerrike))
VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
WHO World Health Organization (= Verdens helseorganisasjon)
wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.

Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.