

Sidan 1 av 17
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 06.05.2019 / 0020
Ersätter versionen av den / Version: 08.11.2018 / 0019
Börjar gälla den: 06.05.2019
Utskriftsdatum för PDF-filen: 06.05.2019
Marine Super Diesel Additive 1 L
Art.: 25007

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Marine Super Diesel Additive 1 L
Art.: 25007

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Additiv

Användningssektor [SU]:

SU 3 - Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

SU21 - Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)

SU22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

Kemisk produktkategori [PC]:

PC13 - Bränsle, drivmedel

PC24 - Smörjmedel, fetter och släppmedel

PC35 - Tvätt- och rengöringsprodukter

Processkategori [PROC]:

PROC 1 - Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC 2 - Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC 8a - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC 8b - Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC 9 - Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC16 - Användning av bränslen

PROC20 - Användning av funktionella vätskor i små enheter

Varukategorier [AC]:

AC99 - Behövs inte.

Miljöavgivningskategori [ERC]:

ERC 4 - Användning av ickereaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)

ERC 7 - Användning av funktionell vätska i industrianläggning

ERC 9a - Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)

ERC 9b - Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)

Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.
Ring 010-456 67 00 i mindre akuta fall - dygnet runt.

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Faroklass	Farokategori	Faroangivelse
Acute Tox.	4	H332-Skadligt vid inandning.
Acute Tox.	4	H302-Skadligt vid förtäring.
Asp. Tox.	1	H304-Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Aquatic Chronic	2	H411-Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)



Fara

H332-Skadligt vid inandning. H302-Skadligt vid förtäring. H304-Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H411-Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P101-Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102-Förvaras oåtkomligt för barn.

P261-Undvik att inandas ångor eller sprj. P273-Undvik utsläpp till miljön.

P301+P310+P331-VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare. Framkalla INTE kräkning. P312-Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare.

P405-Förvaras inlåst.

P501-Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

EUH044-Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

EUH066-Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2-Etylhexylnitrat

2-Etylhexanol

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

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Fara för dricksvattnet redan om små mängder rinner ut.

Produkten bildar en hinna på vattenytan, som kan hindra syreutbytet.

Sidan 3 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 06.05.2019 / 0020
 Ersätter versionen av den / Version: 08.11.2018 / 0019
 Börjar gälla den: 06.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 06.05.2019
 Marine Super Diesel Additive 1 L
 Art.: 25007

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämne

e.t.

3.2 Blandning

Kolväten, 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	---
% intervall	40-60
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 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
% intervall	30-50
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411

2-Etylhexanol	Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119487289-20-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	203-234-3
CAS	104-76-7
% intervall	1-<5
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335

Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!

För ämnen som listas i tabell 3.1 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.

Om t.ex. anmärkning P ska tillämpas för ett kolväte, så har det redan tagits hänsyn till detta i den klassificering som anges här.

Citat: "Anmärkning P - Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen (EINECS-nr 200-753-7)."

Likasa har artikel 4 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) beaktats och tagits hänsyn till i den klassificering som anges här.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva!

Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka!

Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.

Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

Vid medvetslöshet, lägg i stabilt sidoläge och inhämta råd av läkare.

Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.

Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 06.05.2019 / 0020

Ersätter versionen av den / Version: 08.11.2018 / 0019

Börjar gälla den: 06.05.2019

Utskriftsdatum för PDF-filen: 06.05.2019

Marine Super Diesel Additive 1 L

Art.: 25007

Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.

Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.

Risk för aspiration.

Vid kräkning: håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer in i lungorna.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.

Följande symptom kan uppträda:

Irriterade ögon

Irriterande andningsorgan.

Huvudvärk

Svindel

Koordinationsstörningar

Påverkan av/skador på det centrala nervsystemet

Metamoglobinbildning

Vid längre kontakt:

Uttorkning av huden.

Dermatitis (hudinflammation)

Förtäring:

Illamående

Kräkning

Risk för aspiration.

Lungödem

Kemisk pneumonit (tillstånd som liknar lunginflammation)

I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymtomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Magpumpning endast vid endotrakeal intubation.

Efteråt observation avseende lunginflammation och lungödem.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

CO₂

Släckningspulver

Skum

Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

Kväveoxider

Kolväten

Giftiga gaser

Explosionsfarliga blandningar av ånga och luft resp. gas och luft.

Farliga ångor, tyngre än luft.

En marknära utspridning kan förorsaka en återtändning vid avlägsna tändningskällor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Beroende på brandens omfattning

Komplett skydd vid behov.

Kyl behållare i riskzonen med vatten.

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden.

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.

Observera, eventuell risk för halka.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.

Stoppa läckan om det är möjligt utan risk.

Töm ej i avloppet.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur) och avfallshantera enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

7.1.1 Allmänna rekommendationer

Sörj för god ventilation i lokalen.

Undvik inandning av ångorna.

Lufttugsug vid arbetsplatsen eller vid bearbetningsmaskinerna kan behövas.

Förvaras åtskilt från antändningsskällor - rökning förbjuden.

Vidta i förekommande fall vidtas åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.

Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.

Förvara inte tillsammans med brandfrämjande och självantändliga ämnen.

Golvet ska vara lösningsmedelfast

Förvara på väl ventilerad plats.

Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C.

7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

S Kem. beteckning	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater	% intervall:40-60
NGV: 350 mg/m3 (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)	KTV: 500 mg/m3 (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)	TGV: ---
Övervakningsförfaranden:	- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174)	

§

Sidan 6 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 06.05.2019 / 0020
 Ersätter versionen av den / Version: 08.11.2018 / 0019
 Börjar gälla den: 06.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 06.05.2019
 Marine Super Diesel Additive 1 L
 Art.: 25007

BGV: ---	Övrig information: V (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)
----------	--

§ Kem. beteckning	2-Etylhexanol	% intervall:1-<5
NGV: 1 ppm (5,4 mg/m ³) (NGV, EU)	KTV: ---	TGV: ---
Övervakningsförfaranden:	- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)	
BGV: ---	Övrig information: ---	

§ Kem. beteckning	Oljedimma	% intervall:
NGV: 1 mg/m ³ (Oljedimma inkl. oljerök)	KTV: 3 mg/m ³ (Oljedimma inkl. oljerök)	TGV: ---
Övervakningsförfaranden:	- Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371) - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)	
BGV: ---	Övrig information: ---	

2-Etylhexylnitrat						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,8	µg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,08	µg/l	
	Miljö - sediment		PNEC	0,00074	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	0,000191	mg/kg dw	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,52	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,087	mg/m ³	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,025	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, lokala effekter	DNEL	0,022	mg/cm ²	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	1	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,35	mg/m ³	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, lokala effekter	DNEL	0,044	mg/cm ²	

2-Etylhexanol						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,017	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,0017	mg/l	
	Miljö - sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	0,17	mg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	10	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		DNEL	28	mg/kg	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,028	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	0,047	mg/kg dw	
	Miljö - oral (djurfoder)		PNEC	55	mg/kg feed	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	1,1	mg/kg body weight/day	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	53,2	mg/m ³	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	11,4	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	2,3	mg/m ³	
Konsument	Människa - oral	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	1,1	mg/kg bw/day	

Sidan 7 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 06.05.2019 / 0020
 Ersätter versionen av den / Version: 08.11.2018 / 0019
 Börjar gälla den: 06.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 06.05.2019
 Marine Super Diesel Additive 1 L
 Art.: 25007

Konsument	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	26,6	mg/m ³	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	106,4	mg/m ³	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	23	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	53,2	mg/m ³	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	53,2	mg/m ³	
Arbetare / arbetstagare	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	12,8	mg/m ³	

NGV = Nivågränsvärde.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | KTV = Korttidsgränsvärde.
 (8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Korttidsgränsvärde för en referensperiod på 1 minut (2017/164/EU). | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. R = Ämnet är reproduktionsstörande. S = Ämnet är sensibiliserande. V = Vägledande korttidsgränsvärde. 1 - 44 se Noter till gränsvärdeslistan (Hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7)

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.

Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.

Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

Lämpliga bedömningsmetoder för att kontrollera de vidtagna skyddsåtgärdernas effektivitet omfattar mättekniska och icke-mättekniska bestämningsmetoder.

Sådana beskrivs t.ex. i BS EN 14042.

BS EN 14042 "Arbetsplatsluft. Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen".

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:

Lösningsmedelfasta skyddshanskar (EN 374).

Eventuellt

Skyddshanskar av nitril (EN 374).

Minimiskiktjocklek i mm:

0,4

Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:

> 480

De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.

En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.

Skyddshanskar av polyvinylalkohol (EN 374)

Skyddshanskar av Viton® / av fluorelastomer (EN 374)

Handskyddskräm rekommenderas.

Hudskydd - Annatskydd:

Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm).

Andningsskydd:

Om NGV överskrids.

Andningsmask filter A (EN 14387), kännetecknande färg brun

Vid höga koncentrationer:

Sidan 8 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 06.05.2019 / 0020
 Ersätter versionen av den / Version: 08.11.2018 / 0019
 Börjar gälla den: 06.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 06.05.2019
 Marine Super Diesel Additive 1 L
 Art.: 25007

Andningsskydd (isoleringsapparat) (t ex EN 137 eller EN 138)
 Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Termisk fara:
 Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.
 Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.
 Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.
 Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.
 Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.
 Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.
 Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Flytande
Färg:	Brun
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	e.t.
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd
Flampunkt:	63 °C
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej bestämd
Undre explosionsgräns:	0,7 Vol-% (Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater)
Övre explosionsgräns:	6 Vol-% (Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater)
Ångtryck:	Ej bestämd
Ångdensitet (luft = 1):	Ångor, tyngre än luft.
Densitet:	0,87 g/ml (15°C)
Skrymdensitet:	e.t.
Löslighet:	Ej bestämd
Löslighet i vatten:	Olösligt
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej bestämd
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd
Viskositet:	<7 mm ² /s (40°C)
Explosiva egenskaper:	Produkten är inte explosionsiv. Kan bilda explosiva/lättantändliga ång-/luftblandningar.
Oxiderande egenskaper:	Nej

9.2 Annan information

Blandbarhet:	Ej bestämd
Löslighet i fett / lösningsmedel:	Ej bestämd
Konduktivitet:	Ej bestämd
Ytspänning:	Ej bestämd
Lösningsmedelshalt:	Ej bestämd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten har inte kontrollerats.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

Undvik kontakt med starka alkalier.

Undvik kontakt med starka syror.

Reduktionsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

Marine Super Diesel Additive 1 L

Art.: 25007

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	ATE	1250	mg/kg			beräknat värde
Akut toxicitet, dermalt:	ATE	>2000	mg/kg			beräknat värde
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	>20	mg/l/4h			beräknat värde, Farliga ångor
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	3,7	mg/l/4h			beräknat värde, Aerosol
Frätande/irriterande på huden:						u.s.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						u.s.
Luftvägs-/hudsensibilisering:						u.s.
Mutagenitet i könsceller:						u.s.
Cancerogenitet:						u.s.
Reproduktionstoxicitet:						u.s.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						u.s.
Specifik organtoxicitet - upprepade exponering (STOT-RE):						u.s.
Fara vid aspiration:						u.s.
Symptom:						u.s.

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

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>5000	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Analogislut
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogislut
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>4951	mg/m3/4h	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Analogislut, Farliga ångor
Frätande/irriterande på huden:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande, Analogislut
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Inte irriterande, Analogislut
Luftvägs-/hudsensibilisering:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Inte allergiframkallande, Analogislut
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislut

Sidan 10 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 06.05.2019 / 0020
 Ersätter versionen av den / Version: 08.11.2018 / 0019
 Börjar gälla den: 06.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 06.05.2019
 Marine Super Diesel Additive 1 L
 Art.: 25007

Mutagenitet i könsceller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ, Analogislut
Mutagenitet i könsceller:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ, Analogislut
Cancerogenitet:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negativ, Analogislut
Reproduktionstoxicitet:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ, Analogislut
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Negativ, Analogislut
Fara vid aspiration:						Ja
Symptom:						medvetlöshet, huvudvärk, svindel
Annan information:						Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2-Etylhexylnitrat						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, dermalt:						Erfarenheter på människor., Hälsovådligt
Akut toxicitet, genom inandning:						Erfarenheter på människor., Hälsovådligt
Akut toxicitet, genom inandning:	LCLo	>4,6	mg/l/1h	Råtta		Dimma
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Lätt irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt)
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	100	mg/kg bw/d		OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negativ
Symptom:						uttorkning av huden., kan orsaka huvudvärk och yrsel., illamående, blodtrycksfall, diarré, medvetlöshet

Sidan 11 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 06.05.2019 / 0020
 Ersätter versionen av den / Version: 08.11.2018 / 0019
 Börjar gälla den: 06.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 06.05.2019
 Marine Super Diesel Additive 1 L
 Art.: 25007

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	3290	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>3000	mg/kg	Råtta	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	2,7	mg/l/4h			Aerosol
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin		Nej (hudkontakt)litera ture
Cancerogenitet:	NOAEL	750	mg/kg bw/d			
Symptom:						medvetlöshet, blodtrycksfall, kräkning, huvudvärk, kramp, dåsighet, retning i slemhinnan, svindel, illamående
Specifik organototoxicitet - upprepad exponering (STOT- RE), oralt:	NOAEL	200	mg/kg bw/d	Mus		
Specifik organototoxicitet - upprepad exponering (STOT- RE), genom inandning:	NOAEC	0,6384	mg/l	Råtta		

AVSNITT 12: Ekologisk information

För eventuell ytterligare information om miljöeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

Marine Super Diesel Additive 1 L Art.: 25007

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:							u.s.
12.1. Toxicitet för Daphnia:							u.s.
12.1. Toxicitet för alger:							u.s.
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:							u.s.
12.3. Bioackumuleringsförmåga:							u.s.
12.4. Rörlighet i jord							u.s.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							u.s.
12.6. Andra skadliga effekter:							u.s.
Annan information:							Innehåller inget AOX enligt receptet.

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

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Löslighet i vatten:							Produkten flyter på vattenytan.

Sidan 12 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 06.05.2019 / 0020
 Ersätter versionen av den / Version: 08.11.2018 / 0019
 Börjar gälla den: 06.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 06.05.2019
 Marine Super Diesel Additive 1 L
 Art.: 25007

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

2-Etylhexylnitrat							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	1,88	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	2	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	>12,6	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	>12,6	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	0	%		OECD 310 (Ready Biodegradability - CO ₂ in sealed vessels (Headspace Test))	Inte biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		1332				
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		3,74-5,24				En nämnvärd bioackumuleringspotential är att vänta (logpow > 3).
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
12.4. Rörlighet i jord	Log Koc		3,75			OECD 121 (Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using HPLC)	
Annan information:	AOX		0	%			Nej
Löslighet i vatten:							Obetydlig

2-Etylhexanol

Sidan 13 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 06.05.2019 / 0020
 Ersätter versionen av den / Version: 08.11.2018 / 0019
 Börjar gälla den: 06.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 06.05.2019
 Marine Super Diesel Additive 1 L
 Art.: 25007

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	17,1	mg/l	Leuciscus idus	Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	39	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	
12.1. Toxicitet för 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 och nedbrytbarhet:	COD	14d	100	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		2,3-3,2				Låg

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

För ämnet / blandningen / restmängderna

Fuktiga, förorenade putsplattor, papper eller annat dylikt organiskt material utgör brandfara och skall insamlas och avfallshandlingen skall skötas varsamt.

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)

13 07 03 Andra bränslen (även blandningar)

Råd och anvisningar:

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Återanvänds.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt

14.1. UN-nummer:

3082

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

14.2. Officiell transportbenämning:

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

14.3. Faroklass för transport:

9

14.4. Förpackningsgrupp:

III



Sidan 14 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 06.05.2019 / 0020
 Ersätter versionen av den / Version: 08.11.2018 / 0019
 Börjar gälla den: 06.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 06.05.2019
 Marine Super Diesel Additive 1 L
 Art.: 25007

Klassificeringskod: M6
 LQ: 5 L
 14.5. Miljöfaror: environmentally hazardous
 Tunnel restriction code: -

Sjötransport (IMDG-kod)

14.2. Officiell transportbenämning:
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLHEXYL NITRATE)
 14.3. Faroklass för transport: 9
 14.4. Förpackningsgrupp: III
 EmS: F-A, S-F
 Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): Ja
 14.5. Miljöfaror: environmentally hazardous



Flygtransport (IATA)

14.2. Officiell transportbenämning:
 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-ETHYLHEXYL NITRATE)
 14.3. Faroklass för transport: 9
 14.4. Förpackningsgrupp: III
 14.5. Miljöfaror: environmentally hazardous



14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Personer som transporterar farligt gods måste vara skolad inom området.
 Säkerhetsföreskrifterna ska beaktas av alla personer som är delaktiga i transporten.
 Förebyggande åtgärder ska vidtas för att undvika skador.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Frakten sker inte som bulk utan som styckegods, därför ej tillämplig.
 Hänsyn tas inte här till bestämmelser om minimikvantitet.
 Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.
 Följ (special provisions) särskilda bestämmelser.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Observera begränsningar:
 Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso III"), bilaga I, del 1 - Följande kategorier stämmer in på den här produkten (eventuellt ska det tas hänsyn till ytterligare beroende på lagring, hantering osv.):

Farokategorier	Noter till Bilaga I	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för lägre nivå	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för högre nivå
E2		200	500

För tilldelningen av kategorierna och tröskelvärdena ska alltid noterna till bilaga I i direktiv 2012/18/EU följas, i synnerhet de som anges här i tabellerna och noterna 1-6.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso III"), bilaga I, del 2 - Följande ämnen som finns med på listan ingår i den här produkten:

Post nr	Farliga ämnen	Noter till Bilaga I	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av - Krav för lägre nivå	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av - Krav för högre nivå
21	Propylene oxide		5	50

För tilldelningen av kategorierna och tröskelvärdena ska alltid noterna till bilaga I i direktiv 2012/18/EU följas, i synnerhet de som anges här i tabellerna och noterna 1-6.

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Sidan 15 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 06.05.2019 / 0020
 Ersätter versionen av den / Version: 08.11.2018 / 0019
 Börjar gälla den: 06.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 06.05.2019
 Marine Super Diesel Additive 1 L
 Art.: 25007

Bearbetade avsnitt: 2, 11, 14
 Utbildning av de anställda i hanteringen av farligt gods krävs.
 Denna information gäller för produkten när den levereras.
 Instruktion/utbildning av de anställda i hanteringen av farliga ämnen krävs.

Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Bedömningsmetod som använts
Acute Tox. 4, H332	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Acute Tox. 4, H302	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Asp. Tox. 1, H304	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Aquatic Chronic 2, H411	Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas (angivna i avsnitt 2 och 3) fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).

H302 Skadligt vid förtäring.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H312 Skadligt vid hudkontakt.
 H315 Irriterar huden.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Acute Tox. — Akut toxicitet - Inhalation
 Acute Tox. — Akut toxicitet - Oral
 Asp. Tox. — Fara vid aspiration
 Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk
 Acute Tox. — Akut toxicitet - Dermal
 Skin Irrit. — Irriterande på huden
 Eye Irrit. — Ögonirritation
 STOT SE — Specifik organotoxicitet - enstaka exponering - Luftvägsirritation

Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

AC Article Categories (= Varukategorier)
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 allm. allmänna
 Anm. Anmärkning
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level
 AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Den uppskattade akuta toxiciteten) i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)
 BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktorn)
 BGV Biologiskt gränsvärde.
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)
 BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk syreförbrukning)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bw body weight (= kroppsvikt)
 ca. cirka
 CAS Chemical Abstracts Service
 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 Intermédiaire Organiques
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

Sidan 16 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 06.05.2019 / 0020
 Ersätter versionen av den / Version: 08.11.2018 / 0019
 Börjar gälla den: 06.05.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 06.05.2019
 Marine Super Diesel Additive 1 L
 Art.: 25007

CLP Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)
 CMR cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande
 COD Chemical oxygen demand (= Kemisk syreförbrukning)
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)
 DOC Dissolved organic carbon (= Upplöst organiskt kol)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight (= torr vikt)
 e.k. ej kontrollerad
 e.t. ej tillämplig
 ECHA European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)
 EEG Europeiska Ekonomiska Gemenskapen
 EES Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet
 EG Europeiska Gemenskapen
 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 (= Miljöavgivningskategori)
 etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare
 EU Europeiska Unionen
 Fax. Faxnummer
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)
 GWP Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)
 IATA International Air Transport Association
 IBC Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 inkl. inklusive
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 LQ Limited Quantities
 NGV, KTV NGV = Nivågränsvärde, KTV = Korttidsgränsvärde (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)).
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
 ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonnedbrytande potential)
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 org. organisk
 PAK polycykliska aromatiska kolväten
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)
 PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)
 PE Polyetylen
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)
 PROC Process category (= Processkategori)
 PTFE Polytetrafluoretylen
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
 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.
 resp. respektive
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= självaccelererande sönderfallstemperatur)
 SU Sector of use (= Användningssektor)
 SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)
 t.ex., t ex till exempel
 Tfn. Telefon
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk syreförbrukning)
 TOC Total organic carbon (= totalt organiskt kol)
 u.s. uppgifter saknas

Sidan 17 av 17
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 06.05.2019 / 0020
Ersätter versionen av den / Version: 08.11.2018 / 0019
Börjar gälla den: 06.05.2019
Utskriftsdatum för PDF-filen: 06.05.2019
Marine Super Diesel Additive 1 L
Art.: 25007

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike))
VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)
wwt wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.
De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.
Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

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

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.