

Materialnr.: 34000169 feldten marine MARINE Lube
Nyomtatva: 04.03.2015 Redigert: 10.12.2014
Versjon: 3.0 Utleveringsdato: 27.03.2014

N
Side 1 / 9

1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikasjon

Materialnr. (produsent/leverandør): 34000169
Beskrivelse av stoffet/blandingen feldten marine MARINE Lube

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

Identifiserte relevante bruksmåter:
smøremiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler)

Nanogate Textile & Care Systems GmbH
Zum Schacht 3 Telefonnr.: +49 - (0)6825 / 9591 - 0
D-66287 Göttelborn Faxnr.: +49 - (0)6825 / 9591 - 852
E-post info@nanogate.com

Ansvarshavende for informasjon:

E-post (kompetent person) msds@nanogate.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer fra produsenten +49 - (0)6825 / 9591 - 0 (08:00 - 16:00)
Rådgiving senter for forgiftning (Tyskland) +49 - (0) 761 / 19240
Norge: Helsedirektoratet, Giftinformasjonen, Pb. 7000
St. Olavs plass, 0130 Oslo, Norway, e.mail: giftinfo@helsedir.no
Telefon: +47 22 59 13 00

2. Farlige egenskaper

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Preparatet er definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

| | | |
|---------------------|---|--|
| Aerosol 1 / H222 | Aerosol | Ekstremt brannfarlig aerosol. |
| Aerosol 1 / H229 | Aerosol | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| Hudirrit. 2 / H315 | etsing/hudirritasjon | Irriterer huden. |
| STOT SE 3 / H336 | Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering) | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. |
| Akv. kron. 3 / H412 | Farlig for vann | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Denne blandingen er klassifisert som farlig ifølge 1999/45/EF.

| | | |
|---------|----------------------|---|
| F+; R12 | Ekstremt brannfarlig | Ekstremt brannfarlig |
| Xi; R38 | Irriterende | Irriterer huden. |
| R52-53 | | Skadelig for vannlevende organismer. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| R67 | | Dampene kan føre til at man føler seg søvnnig eller omtåket. |

2.2. Merkingselementer

Produktet er plassert og merket etter EU-retningslinjer eller den til en hver tid gjeldende nasjonale lov.

Kjennetegn ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hensvisninger om fare



Fare

Hensvisninger om fare

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)
ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010



Materialnr.: 34000169 feldten marine MARINE Lube
Nyomtatva: 04.03.2015 Redigert: 10.12.2014
Versjon: 3.0 Utleveringsdato: 27.03.2014

N
Side 2 / 9

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P260 Ikke pust inn aerosol
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C/122°F.
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103 Les etiketten før bruk.

inneholder:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Supplerende kjennetegn for fare (CEE)

n.a.

Merking (67/548/EØS eller 1999/45/EU)



F+ Ekstremt brannfarlig



Xi Irriterende

Henvisninger om fare

12 Ekstremt brannfarlig
38 Irriterer huden.
52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
67 Dampene kan føre til at man føler seg søvngig eller omtåket.

Sikkerhetssetninger

2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
16 Holdes vekk fra antenningskilder - Røyking forbudt.
24 Unngå hudkontakt.
28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.
29 Må ikke tømmes i kloakkavlop.
46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
23 Ikke pust inn aerosol.

inneholder:

n.a.

Spesielle kjennetegn for bestemte tilbedelser

96 Må beskyttes mot solbestråling og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes voldsomt eller forbrennes.
97 Må ikke sprutes mot flammer eller glødende gjenstander. Holdes vekk fra antenningskilder - Røyking forbudt. Oppbevar utilgjengelig for barn.

2.3. Andre farer

3. Opplysninger om innhold sammensetning

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| EU-nummer | REACH Nr. | Vkt-% |
|----------------------|---|------------|
| CAS-nr. | Kjemisk betegnelse | Bemerkning |
| EU-identifikasjonsnu | Plassering: | |
| 200-827-9 | 01-2119486944-21 | |
| 74-98-6 | propane | 2,5 - 5 |
| 601-003-00-5 | kondensert gass H280 / Ant. gass 1 H220 | |

Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)
ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010



Materialnr.: 34000169 feldten marine MARINE Lube
Nyomatva: 04.03.2015 Redigert: 10.12.2014
Versjon: 3.0 Utleveringsdato: 27.03.2014

N
Side 3 / 9

| | | |
|--------------------------|---|---------|
| 203-448-7 106-97-8 | 01-2119474691-32 butane | 20 - 25 |
| 601-004-00-0 | kondensert gass H280 / Ant. gass 1 H220 | |
| 200-857-2 75-28-5 | 01-2119485395-27 isobutane | 5 - 10 |
| 601-004-00-0 | kondensert gass H280 / Ant. gass 1 H220 | |
| 921-024-6 64742-49-0 | 01-2119475514-35 Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane Ant. væ. 2 H225 / Hudirrit. 2 H315 / Innån. toks. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Akv. kron. 2 H411 | 20 - 25 |
| 265-158-7 64742-55-8 | 01-2119487077-29 Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic Innån. toks. 1 H304 | 5 - 10 |
| 927-241-2 64742-82-1 | Naphtha (petroleum), hydro desulphurated, heavy Ant. væ. 3 H226 / Innån. toks. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Akv. kron. 3 H412 | 5 - 10 |
| 265-067-2 64741-65-7 | Naphtha (petroleum), heavy alkylate; Low boiling point, modified naphtha Ant. væ. 3 H226 / Innån. toks. 1 H304 / Akv. kron. 4 H413 | 5 - 10 |
| 406-940-1 126019-82-7 | O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothionate Akv. kron. 2 H411 | < 0,5 |
| 224-235-5 4259-15-8 | 2-ethylhexyl-Zn-dithiophosphate Øyeskad. 1 H318 / Akv. kron. 2 H411 | < 0,5 |
| 232-455-8 8042-47-5 | 01-2119487078-27-0000 white mineral oil Innån. toks. 1 H304 | 5 - 10 |
| 265-150-3 64742-48-9 | 01-2119457273-39 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy Ant. væ. 3 H226 / Innån. toks. 1 H304 / STOT SE 3 H336 | 5 - 10 |

Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

| EU-nummer CAS-nr. EU-identifikationsnu | REACH Nr. Kjemisk betegnelse Plassering: | Vkt-% Bemerkning |
|--|---|---------------------|
| 203-448-7 106-97-8 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 butane F+; R12 | 20 - 25 |
| 921-024-6 64742-49-0 | 01-2119475514-35 Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane F; R11 / N; R51-53 / Xn; R65 / Xi; R38 / R67 | 20 - 25 |
| 927-241-2 64742-82-1 | Naphtha (petroleum), hydro desulphurated, heavy Xn; R65 / R10 / R52-53 / R66 / R67 | 5 - 10 |
| 265-067-2 64741-65-7 | Naphtha (petroleum), heavy alkylate; Low boiling point modified naphtha Xn; R65 / R10 / R53 / R66 | 5 - 10 |
| 265-150-3 64742-48-9 | 01-2119457273-39 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy R10 / Xn; R65 / R66 / R67 / R52-53 | 5 - 10 |
| 265-158-7 64742-55-8 | 01-2119487077-29 Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic Xn; R65 | 5 - 10 |
| 200-857-2 75-28-5 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 isobutane F+; R12 | 5 - 10 |
| 200-827-9 74-98-6 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 propane F+; R12 | 2,5 - 5 |

Materialnr.: 34000169 feldten marine MARINE Lube
Nyomtattva: 04.03.2015 Redigert: 10.12.2014
Versjon: 3.0 Utleveringsdato: 27.03.2014

N
Side 4 / 9

| | | |
|--------------------------|---|-------|
| 406-940-1 126019-82-7 | O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothionate N; R51-53 | < 0,5 |
| 224-235-5 4259-15-8 | 2-ethylhexyl-Zn-dithiophosphate Xi; R41 / N; R51-53 | < 0,5 |

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

R-setningenes klartekst, se under avsnitt 16.

H-setningenes klartekst, se under avsnitt 16.

4. Første hjelp

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller. Ved bevisstløshet: gi ikke midler gjennom munnen, bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege.

Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Kunnstig åndedrett ved uregelmessig pust eller pustestans.

Etter hudkontakt

Ta av tilsmussete eller kontaminerte klær umiddelbart. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ingen løsningsmidler eller fortyninger må brukes.

Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

Etter svelging

Hvis noe er kommet i munnen, vask med vann (bare når den skadde er ved bevissthet). Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart. Den skadede må holdes rolig. IKKE framkall brekning.

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

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

5. Forhandsregler ved brann

5.1. Slökkingsmidler

Egnet løsemiddel

alkoholbestandig skum, kulldioksyd, Pulver, sprøytetåke, (vann)

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel.

hard vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann oppstår tykk, sort røyk. Innånding av farlige spaltningsprodukter kan føre til alvorlige helseskader.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hold pustebeskyttelsesapparatet klart. Ikke la slukningsvannet komme i vannavløpet, jordbunn eller vassdrag. Lukkede beholdere i nærheten av brannstedet må kjøles med vann.

6. Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Holdes vekk fra antennelseskilder. Luft det impliserte området. Ikke innånd gasser.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Informer de til en hver tid ansvarlige myndigheter ved forurensning av elver, sjøer eller avløpsrør tilsvarende de lokale bestemmelser.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Materiale som er rent ut må inngrenses med ubrennbart oppsugingsmiddel (f.eks. sand, jord, Vermiculite, Kieselgur) og samles opp i egnede beholdere (se kapittel 13) til deponering iht. lokale bestemmelser. Etterrensing med rensningsmidler må gjennomføres, oppløsningsmidler må ikke benyttes.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ta hensyn til verneforskriftene (se kapittel 7 og 8).

Materialnr.: 34000169 feldten marine MARINE Lube
Nyomtatva: 04.03.2015 Redigert: 10.12.2014
Versjon: 3.0 Utleveringsdato: 27.03.2014

N
Side 5 / 9

7. Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikker behandling

Unngå dannelsen av antennerlige og eksplosive dampkonsentrasjoner i luften og overskridelse av grenseverdiene for arbeidsplassen. Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antennelseskilder. Elektriske apparater må være beskyttet i henhold til den anerkjente standard. Materialet kan lade seg elektrostatisk opp. Pass på jording av beholdere, apparaturer, pumper og avsugsinnretninger. Bruk av antistatisk bekledning inklusive skotøy blir anbefalt. Gulvene må være elektrisk ledende. Holdes vekk fra varmekilder, gnister og åpne flammer. Benytt gnistsikret verktøy. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Innånd ikke støv, partikler og sprøytetåke ved bruken av denne tilberedningen. Unngå å innånd slipestøv. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Personlig beskyttelsesutrustning: Se kap. 8. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk. Oppbevares alltid i beholdere av material som tilsvarer materialet i originalbeholderen. Overhold forskriftene vedrørende vern og sikkerhet.

Informasjon om beskyttelse mod brann og eksplosjon:

Damper er tyngre enn luft. Gasser danner med luft eksplosive blandinger.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Lagring i overensstemmelse med bedriftssikkerhetsforordningen. Emballasjen skal holdes tett lukket. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk. Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberechtighet. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å forhindre. Gulv må tilfredsstillende "Retningslinjer for å unngå elektrostatisk tenningsfare (BGR 132)".

Informasjon om lagring i Fellersrom

Må holdes fjernt fra sterkt sure og alkaliske materialer såvel som oksydasjonsmidler.

Videre instruks for lagringsbestemmelser

lakta henvisningene på etiketten. Må lagres i godt ventilerte og tørre rom mellom 15 °C og 30 °C. Må beskyttes mot hete og direkte solstråling. Emballasjen skal holdes tett lukket. Fjern tenningskilder. Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberechtighet. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å forhindre.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ver oppmerksom på teknisk registerkort. Les nøye bruksanvisningen. Les etiketten før bruk.

8. Begrensning og overvåking av eksposisjonen / Personlig beskyttelsesutrustning

8.1. Kontrollparametere

Arbeidsplassgrenseverdi:

propane

EU-identifikasjonsnummer 601-003-00-5 / EU-nummer 200-827-9 / CAS-nr. 74-98-6

Gjennomsnittsverdier: 900 mg/m³; 500 ppm

butane

EU-identifikasjonsnummer 601-004-00-0 / EU-nummer 203-448-7 / CAS-nr. 106-97-8

Gjennomsnittsverdier: 600 mg/m³; 250 ppm

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Gjennomsnittsverdier : langtids grenseverdi for arbeidsplassen

Korttidsverdier : Korttids grenseverdi for arbeidsplassen

T(Takverdier) : toppbegrensning

8.2. Begrensning og overvåking av eksposisjonen

Det må sørges for god ventilasjon. Dette kan oppnås ved lokal avsuging eller rom-avsuging. Hvis dette ikke er nok til å holde aerosol- og løsemiddeldamp-konsentrasjonen under grenseverdiene for arbeidsplassen, må man bære et egnet apparat for åndevern.

Begrensning og overvåking av eksposisjonen på arbeidsplassen

Pustebeskyttelse

Hvis løsemiddeldampkonsentrasjonen ligger over grenseverdien for arbeidsplassen må godkjent åndedrettsvern, velegnet for dette formål, bæres. Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av ånderettsvern (BGR 190) skal respekteres. Bruk bare åndedrettsvern med CE-kjennetegn inklusiv firesifret kontrollnummer.

Anbefalt Åndedrettsvern: Åndedrettsvern med halvmaske filter materialtype A. standarder EN 136, 140 og 405 av EU-kommisjonen for Standardization (CEN) gi anbefalinger til respiratorer, standardene EN 149 og EN 143 gir anbefalinger til luftveis filtre.

Håndvern

For lengre eller gjentatt omgang skal anvendes hanskematerial: Nitril eller butylgummi med minst 0,7 mm tykkelse

Materialnr.: 34000169 feldten marine MARINE Lube
Nyomtatva: 04.03.2015 Redigert: 10.12.2014
Versjon: 3.0 Utleveringsdato: 27.03.2014

N
Side 6 / 9

Tykkelse på hanskematerialet > 0,4 mm ; Penetrasjonstid (maksimal varighet) > 480 min.

Undervisning og informasjon fra produsenten av vernehansker vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utbytting må en ta hensyn til. Tiden for gjennomtrengning av hanskematerialet i avhengighet av hudeksponeringens styrke og varighet. Anbefalte hanskefabrikat DIN EN 374

Beskyttelsescremes kan hjelpe til å verne utsatte hud-partier. Etter en kontakt bør disse absolutt ikke benyttes.

Beskyttelses briller

Bruk tettsittende vernebrille ved fare for spruting.

Vernebekledning

Bruk av antistatisk bekledning av naturfaser (bomull) eller varmebestandig syntesefaser.

Beskyttelsestiltak

Etter kontakt, rengjør håndflatene grundig med vann og såpe eller med et velegnet rengjøringsmiddel.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Se kapittel 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:

Form: flytende
Farge: gul
Lukt: av organiske løsningsmidler

| Sikkerhetsrelevante data | Enhet | metode | Bemerkning |
|--------------------------------|------------------------|---------------|------------|
| Brannpunkt: | -60 °C | DIN 51755 del | |
| Antennelsestemperatur i C: | 200 °C | | |
| Nedre eksplosjonsgrense: | 1,0 Vol-% | | |
| Ovre eksplosjonsgrense: | 8,5 Vol-% | | |
| Damptrykk ved/hos 20 °C: | 3200,00 mbar | | |
| Tetthet ved/hos 20 °C: | 0,68 g/cm ³ | | |
| Opløselighet i vann (g/L): | ikke oppløselig | | |
| pH-verdi ved/hos 20 °C: | - | | |
| Vviskositet ved/hos 20 °C: | < 10 mPa·s | | |
| Opplosningsmiddelprovelse (%): | < 3 % | | |

9.2. Andre opplysninger

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se kapittel 7.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Må holdes fjernt fra sterke syrer, sterke baser og sterke oksyderingsmidler for å unngå eksoterme reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige oppløsningsprodukter.

10.5. Uforenlige materialer

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige oppløsningsprodukter, f. eks.: kulldioksyd, kullmonoksyd, røyte, kvellsoff-oksyder.

11. Opplysninger om toxologie

Det finnes ingen data om selve tilberedelsen.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toxicitet

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

Irritasjon og etsevirkning

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

sensibilisering

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

Materialnr.: 34000169 feldten marine MARINE Lube
Nyomtattva: 04.03.2015 Redigert: 10.12.2014
Versjon: 3.0 Utleveringsdato: 27.03.2014

N
Side 7 / 9

Spesifisk målorgan-toksisitet

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

Innåndingsfare

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

Praktiske erfaringer/ved mennesket

Overige iakttagelser:

Innånding av løsemiddelendeler over MAK-verdien kan forårsake helseskader som f.eks. irritasjon av slimhinnene og åndedretsorganene, skader på lever, nyrer og det sentrale nervesystemet. Tegn på dette er: hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelslapphet, Ørhet, i alvorlige tilfelle: bevisstløshet. Løsemidler kan forårsake noen av de tidligere nevnte virkningene ved hudresorpsjon. Lengre og gjentatt kontakt med produktet fører til tap av fett i huden og kan forårsake ikke-allergiske kontakthudskader (kontaktdermatitis) og/eller resorpsjon (oppsugning) av skadelige stoffer. Sprøyter kan forårsake irritasjoner i øyet og reversible skader.

Sammenfattende evaluering av CMR- egenskaper

Ingrediensene i denne blandingen oppfyller ikke kriteriene til CMR kategoriene 1 eller 2 ifølge 67/548/EØS.

Tilberedningen ble evaluert i henhold til den konvensjonelle metoden i retningslinjen for tilberedelser 1999/45/EU og innordnet i henhold til de toksikologiske risikoer. Vedrørende detaljer, se kapitlene 2 og 15.

12. Miljøbetingsinformasjon

Helhetsvurdering

Det finnes ingen opplysninger om tilberedelsen selv.
Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

12.1. Toksisitet

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

12.2. Opplysning om eliminering

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

12.5. Resultat av undersøkelsen av PBT-egenskapene

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Andre skadelige følger

Tilberedningen ble evaluert i henhold til den konvensjonelle metoden i retningslinjen for tilberedelser (1999/45/EU) og ikke innordnet som miljøfarlig.

13. Opplysninger om Destruksjon.

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering / Produkt

Anbefaling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge EWC

190208 brennbart flytende avfall som inneholder farlige stoffer
150104 emballasje av metall

emballasje

Anbefaling

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilfort en gjenutnytting. Beholdere som ikke er skikkelig tømt er spesialavfall.

14. Opplysninger om transport

14.1. FN-nummer

1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Materialnr.: 34000169 feldten marine MARINE Lube
Nyomtattva: 04.03.2015 Redigert: 10.12.2014
Versjon: 3.0 Utleveringsdato: 27.03.2014

N
Side 8 / 9

Vejtransport (ADR/RID): DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar
Sjøfart (IMDG): AEROSOLS
Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR): Aerosols, flammable

14.3. Transportfareklasse(r)

2.1

14.4. Emballasjegruppe

Vejtransport (ADR/RID): n.a.
Sjøfart (IMDG): n.a.
Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR): II

14.5. Miljøfarer

Vejtransport (ADR/RID) n.a.
Marine pollutant n.a.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport alltid i sikre beholdere, som er lukkede og som står oppreist. Forsikre deg om at personer som skal transportere produktet vet hva det skal gjøres, i tilfelle av et uhell eller hvis noe løper ut.
Sikkerhetsforskrifter for sikker behandling: se avsnitt 6 - 8

Ytterligere opplysninger

Vejtransport (ADR/RID)

tunnelbegrensingskode D

Sjøfart (IMDG)

Ems-nr. F-D, S-U

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke anvendelig

15. Rettsforskrifter

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

Eu-forskrifter

VOC Svette:

Vektandel i % in % 72,82

Nasjonale forskrifter

Yrkesmessige begrensninger

Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).
Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne tilberedningen ble ikke gjort.

16. Andre opplysninger

Ordlyden i R- og H-setninger (nummer og full tekst):

| | | |
|------------------------|---|---|
| kondensert gass / H280 | gass under trykk | Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. |
| Ant. gass 1 / H220 | Antennelige gasser | Ekstremt brannfarlig gass. |
| Ant. væ. 2 / H225 | antennelige flytende stoffer | Meget brannfarlig væske og damp. |
| Hudirrit. 2 / H315 | etsing/hudirritasjon | Irriterer huden. |
| Innån. toks. 1 / H304 | Innåndingsfare | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| STOT SE 3 / H336 | Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering) | Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. |
| Akv. kron. 2 / H411 | Farlig for vann | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Ant. væ. 3 / H226 | antennelige flytende stoffer | Brannfarlig væske og damp. |
| Akv. kron. 3 / H412 | Farlig for vann | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Akv. kron. 4 / H413 | Farlig for vann | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. |

Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)
ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010



Materialnr.: 34000169 feldten marine MARINE Lube
Nyomatva: 04.03.2015 Redigert: 10.12.2014
Versjon: 3.0 Utleveringsdato: 27.03.2014

N
Side 9 / 9

| | | |
|--|---|--|
| Øyeskad. 1 / H318 F+; R12 Xn; R65 F; R11 N; R51-53 | Svær øyenskade/-irritasjon Ekstremt brannfarlig Helseskadelig Meget brannfarlig Miljøskadelig | Gir alvorlig øyeskade. Ekstremt brannfarlig Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. Meget brannfarlig Giftig for liv i vann. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| Xi; R38 R67 | Irriterende | Irriterer huden. Dampene kan føre til at man føler seg søvnnig eller omtåket. |
| R10 R52-53 | | Brannfarlig. Skadelig for vannlevende organismer. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| R66 | | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |
| R53 | | Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| Xi; R41 | Irriterende | Fare for alvorlig øyeskade. |

Ytterligere opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet tilsvarer vår nåværende kunnskap så vel som nasjonale og EU bestemmelser. Produktet må uten tillatelse ikke tilføres et annet bruksområde enn det som er nevnt i kapittel 1. Det er alltid brukerens oppgave å treffe alle nødvendige tiltak, slik at kravene i de lokale regler og lover oppfylles. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskravene til vårt produkt og presenterer ingen forsikring om produktgenskaper.