

| | | |
|--|----------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 1 / 12 |
| | | Utgave nr : 5 |
| | | Utgitt dato : 29/05/2015 |
| | Gear oil, BRP | Erstatter : 25/01/2012 |
| | | BRP-133 |

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse : Gear oil, BRP
 Produktkode : 293600011 293600043 619590097 619590095
 Synonymer : Synthetic Gear Oil, Jet Pump Synthetic Oil

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

Fastsatt bruk : Smørestoffer

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap : BRP Europe NV
 Skaldenstraat 125
 9042 Gent , BELGIUM
 Telefon 09/218 26 54
 Telefax: 09/218 26 69
 E-post: freya.deroek@brp.com
 Nettside: www.brp.com

Selskap : BRP Finland Oy
 Isoaavantie 7
 96100 ROVANIEMI , FINLAND
 Telefon +358-16-3208 111
 Telefax: +358-16-3208 240
 E-post: msds.finland@brp.com
 Nettside: www.brp.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødnummer : 0032 92 18 26 54 (BRP Europe NV) (Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.)
 Nødnummer : +358-16-3208 111 (BRP Finland Oy) (Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.)

NORGE

Giftinformasjonen
 Giftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.1.1. Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008

CLP-klassifisering : Denne blandingen er definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Eye Irrit. 2 H319
 Skin Sens. 1 H317
 Aquatic Chronic 2 H411

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

2.1.2. Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF

| | | |
|--|---------------------------|----------------|
|  | SIKKERHETSDATABLAD | Side : 2 / 12 |
| | Gear oil, BRP | Utgave nr : 5 |
| Utgitt dato : 29/05/2015 | | |
| Erstatter : 25/01/2012 | | |
| | | BRP-133 |

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

R43
N; R51/53

R-setningenes klartekst, se under seksjon 16

2.2. Merkingselementer

2.2.1. Merking i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008

Farepiktogrammer :



GHS07

GHS09

Signalord
Inneholder

: Varsel
: Polysulfides, di-tert-Bu
Amines, C12-14-alkyl, reaction products with hexanol, phosphorus oxide (P2O5), phosphorus sulphide (P2S5) and propylene oxide

Faresetninger

: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

: 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.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P501 - Innhold/ beholder leveres til .

2.2.2. Merking i henhold til direktiver (67/548 - 1999/45)

Ikke relevant

2.3. Andre farer

Andre farer

: PBT/vPvB data
Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

| Stoff-navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS |
|--|---|-----------|---|
| Polysulfides, di-tert-Bu | (CAS-nr.) 68937-96-2 (EC nr) 273-103-3 (Indeks-Nr.) - | 1 - 4,9 | Xi; R38 R43 N; R50/53 |
| Amines, C12-14-alkyl, reaction products with hexanol, phosphorus oxide (P2O5), phosphorus sulfide (P2S5) and propylene oxide | (CAS-nr.) 91745-46-9 (EC nr) 294-716-2 (REACH-nr) 01-2119493620-38-XXXX | 0,5 - 1,5 | Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R51/53 |

| | | |
|--|----------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 3 / 12 |
| | | Utgave nr : 5 |
| | | Utgitt dato : 29/05/2015 |
| | Gear oil, BRP | Erstatter : 25/01/2012 |
| | | BRP-133 |

| Stoff-navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS |
|---|---|-----------|---|
| 2-(heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol | (CAS-nr.) 27136-73-8 (EC nr) 248-248-0 | 0,1 - 0,9 | Xn; R22 C; R34 R43 N; R50/53 |

| Stoff-navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-----------|--|
| Polysulfides, di-tert-Bu | (CAS-nr.) 68937-96-2 (EC nr) 273-103-3 (Indeks-Nr.) - | 1 - 4,9 | Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 |
| Amines, C12-14-alkyl, reaction products with hexanol, phosphorus oxide (P2O5), phosphorus sulfide (P2S5) and propylene oxide | (CAS-nr.) 91745-46-9 (EC nr) 294-716-2 (REACH-nr) 01-2119493620-38-XXXX | 0,5 - 1,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 |
| 2-(heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol | (CAS-nr.) 27136-73-8 (EC nr) 248-248-0 | 0,1 - 0,9 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 |

For R- og H-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|-----------------|---|
| Innånding | : Sørg for frisk luft. Impliserte må holdes i ro, tildekkes og bli holdt varme. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege. |
| Hudkontakt | : Vask av med såpe og vann. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege. |
| Øyekontakt | : Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege. |
| Ved svelging | : IKKE framkall brekning Skyll munnen. Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege. |
| Ytterligere råd | : Førstehjelp: bruk verneutstyr! Se også avsnitt 8 . Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper. Vis dette sikkerhetsdatatabladet til tilstedeværende lege. Symptomatiske behandling. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege. |

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

| | |
|------------|--|
| Innånding | : Ingen skadelige effekter forventes. |
| Hudkontakt | : Kan være irriterende. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Øyekontakt | : Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Svelging | : Kan forårsake irritasjon av fordøyelsessystemet, kvalme, oppkast og diaré. |

| | | |
|--|----------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 4 / 12 |
| | Gear oil, BRP | Utgave nr : 5 |
| | | Utgitt dato : 29/05/2015 |
| | | Erstatter : 25/01/2012 |
| | | BRP-133 |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannspray, alkoholbestandig skum, Karbondioksid, Tørrslukkemiddel Sand
 Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel : Sterk vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ikke antennelig.
 Spesifikke farer : Brenning frembringer illeluktende og giftig røyk.
 Farlige nedbrytningsprodukter
 Karbonoksider
 aldehyder
 Hydrogensulfid (H₂S)
 Svoveloksider
 La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver. Avfall destrueres i henhold til lovgivning om miljøvern

5.3. Råd til brannmannskaper

Råd til brannmannskaper : Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking: .
 Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.
 Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.
 Bring personalet til et sikkert sted

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke for personer utdannet i krisehåndtering : Bring personalet til et sikkert sted
 Sørg for riktig ventilasjon
 Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
 Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes
 Unngå kontakt med huden og øynene.
 Damp/aerosol skal ikke innåndes
 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt
 For akuttpersonell : Sørg for at prosedyrer og opplæring for nødsdekontaminering og -destruksjon er på plass
 Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes .

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Sørg for riktig ventilasjon
 Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
 Sperr av.
 Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).
 Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.
 Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk

| | | |
|--|----------------------------|----------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 5 / 12 |
| | Gear oil, BRP | Utgave nr : 5 |
| Utgitt dato : 29/05/2015 | | |
| Erstatter : 25/01/2012 | | |
| | | BRP-133 |

6.4. Henvi sning til andre avsnitt

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes
Avhending: se segment 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Håndtering | : | <p>Sørg for riktig ventilasjon Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne Damp/aerosol skal ikke innåndes Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt Utstyret skal være ordentlig jordnet Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid). Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem Må ikke blandes med Uforenlige materialer Se også avsnitt 10 Sett hetten straks på plass igjen etter bruk</p> |
| Anvisninger for generell yrkeshygiene | : | <p>Tilsølte klær må fjernes. Vask hendene og ansiktet før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet. Behold en god industriell hygiene Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Arbeidstøy oppbevares separat. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.</p> |

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Lagring | : | <p>Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i avsnitt 10. Unngå temperaturer over 45 °C.</p> |
| Innpakningsmaterialer | : | Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. |

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke anvendelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| Eksponeringsgrenser | : | |
| Anbefalt overvåkningsmetode | : | <p>Konsentrasjonsmåling i luften Personluftkontroll</p> |

| | | |
|--|---------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETSDATABLAD | Side : 6 / 12 |
| | | Utgave nr : 5 |
| | | Utgitt dato : 29/05/2015 |
| | Gear oil, BRP | Erstatter : 25/01/2012 |
| | | BRP-133 |

8.2. Eksponeringskontroll

| | | |
|--|---|--|
| Personlig verneutstyr | : | Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen. |
| Pustebeskyttelse | : | Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern Heldekkende maske (EN 136) Halvmaske (DIN EN 140) Filtertype: AP (EN141). |
| Håndvern | : | Bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ,neoprenhansker -,NBR (Nitrilgummi),- gummihansker., Ved valg av bestemte hansker til et bestemt formål og tidspunkt i et arbeidsområde må det også tas hensyn til andre faktorer på arbeidsstedet, for eksempel (men ikke begrenset til): andre kjemikalier som kanskje brukes, fysiske krav (beskyttelse mot kutt/perforering, dyktighet, termisk beskyttelse) og instruksjonene/spesifikasjonene fra leverandørene av hanskene. |
| Beskyttelses briller | : | Vernebriller (EN 166) |
| Beskyttelse av kroppen | : | Bruk egnede verneklær. |
| Beskyttelse mot termiske farer | : | Ikke påkrevet ved normal bruk Bruk spesielt utstyr. |
| Tekniske kontrolltiltak | : | Sørg for riktig ventilasjon Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer Organisasjonelle tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering Se også avsnitt 7 |
| Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen | : | Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse. |

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | | |
|---|---|---------------------------|
| Utseende | : | flytende |
| Farge | : | ravfarget |
| Lukt | : | Sterk |
| Luktgrense: | : | Ingen data tilgjengelige |
| pH | : | Ingen data tilgjengelige |
| Smeltepunkt/frysepunkt | : | Ingen data tilgjengelige |
| Kokepunkt/kokeområde, start | : | Ingen data tilgjengelige |
| Brannpunkt | : | > 218 °C |
| Fordampingshastighet | : | Ingen data tilgjengelige |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : | Ikke anvendelig, flytende |
| Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser | : | Ingen data tilgjengelige |
| Damptrykk | : | Ingen data tilgjengelige |
| Damp tetthet | : | > 1 |
| Relativ tetthet | : | 0,9 @15,6 °C |
| Opløslighet i vann | : | Ingen data tilgjengelige |



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 7 / 12

Utgave nr : 5

Utgitt dato : 29/05/2015

Erstatter : 25/01/2012

Gear oil, BRP

BRP-133

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Løselig i andre medier | : | Ingen data tilgjengelige |
| Fordelingskoeffisient n-octanol/vann | : | Ingen data tilgjengelige |
| Selvantennelsestemperatur | : | Ingen data tilgjengelige |
| Spaltningstemperatur | : | Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet | : | > 25 cSt |
| Eksplorative egenskaper | : | Ikke anvendelig Det kreves ingen test, da det ikke finnes noen kjemiske grupper i molekylet som en kan assosiere med eksplorative egenskaper. |
| Oksiderende egenskaper | : | Ikke anvendelig Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper. |

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Henvising til andre avsnitt: 10.5

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet : Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner : Ingen under vanlig bearbeidelse.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild.
Sikker håndtering: se segment 7

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer : Sterke alkalier, Sterke syrer og oksyderende midler, Sikker håndtering: se segment 7

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter : Brenning frembringer illeluktende og giftig røyk. : Røyk, Karbonmonoksid, aldehyder & SOx

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)

| Gear oil, BRP | |
|--------------------|---------------|
| LD50/oralt/rotte | > 10000 mg/kg |
| LD50/dermalt/kanin | > 2000 mg/kg |

Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)

| | |
|------------------|------------|
| LD50/oralt/rotte | 6500 mg/kg |
|------------------|------------|

| | | |
|--|----------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 8 / 12 |
| | Gear oil, BRP | Utgave nr : 5 |
| | | Utgitt dato : 29/05/2015 |
| | | Erstatter : 25/01/2012 |
| | | BRP-133 |

Amines, C12-14-alkyl, reaction products with hexanol, phosphorus oxide (P2O5), phosphorus sulfide (P2S5) and propylene oxide (91745-46-9)

| | |
|------------------|---------------|
| LD50/oralt/rotte | > 10000 mg/kg |
|------------------|---------------|

| | |
|---|---|
| Etsing/hudirritasjon | : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.) pH: Ingen data tilgjengelige |
| Svær øyenskade/-irritasjon | : Gir alvorlig øyeirritasjon. pH: Ingen data tilgjengelige |
| Sensibilisering av luftveiene eller huden | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Mutagenitet i kimcellene | : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.) |
| Kreftfremkallenhet | : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.) |
| Reproduksjonstoksisitet | : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.) |
| Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering | : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.) |
| Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.) |
| Innåndingsfare | : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.) |

Andre opplysninger

Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene, Henvising til andre avsnitt: 4.2

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Toksisitet : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

| | |
|--|--|
| Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2) | |
| LC50 fisk 1 | 250 - 500 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static]) |
| EC50 Dafnie 1 | > 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |
| LC50 fisk 2 | > 1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [semi-static]) |

Amines, C12-14-alkyl, reaction products with hexanol, phosphorus oxide (P2O5), phosphorus sulfide (P2S5) and propylene oxide (91745-46-9)

| | |
|-------------|---|
| LC50 fisk 1 | 16 - 26 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [semi-static]) |
|-------------|---|

| | | |
|--|----------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 9 / 12 |
| | Gear oil, BRP | Utgave nr : 5 |
| | | Utgitt dato : 29/05/2015 |
| | | Erstatter : 25/01/2012 |
| | | BRP-133 |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Opplysning om eliminering : Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjon : Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet.
 Fordelingskoeffisient n-octanol/vann : Ingen data tilgjengelige

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB data : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre opplysninger : Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Produktavfall: : Håndter med varsomhet.
 Sikker håndtering: se segment 7 :
 Håndtering og lagring .
 Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem
 Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk
 Henvend deg til framstiller/leverandør for informasjon om gjenvinning.
 Samle sammen og deponer avfallsprodukter til et autorisert deponeringssted.

Forurenset emballasje : Utlevering til registrert renovasjonsfirma.
 Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk

Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge EWC : Klassifiseres som farlig avfall i henhold til bestemmelsene til den europeiske unionen.
 De følgende avfallskodene er kun forslag:
 130205 - mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og motoroljer, giroljer og smøreoljer
 130208 - andre motoroljer, giroljer og smøreoljer
 150110 - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
 Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

FN-nummer : 3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

Offisiell benevnelse for transporten : MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.(2-(heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol () Polysulfides, di-tert-Bu () Amines, C12-14-alkyl, reaction products with hexanol, phosphorus oxide (P2O5), phosphorus sulfide (P2S5) and propylene oxide ())

Forsendelsesnavn IATA/IMDG : 2-(heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol; Polysulfides, di-tert-Bu; Amines, C12-14-alkyl, reaction products with hexanol, phosphorus oxide (P2O5), phosphorus sulfide (P2S5) and propylene oxide

| | | |
|--|----------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 10 / 12 |
| | | Utgave nr : 5 |
| | | Utgitt dato : 29/05/2015 |
| | Gear oil, BRP | Erstatter : 25/01/2012 |
| | | BRP-133 |

14.3. Transportfareklasse(r)

14.3.1. Vejtransport

Klasse(r) : 9 - Forskjellige farlige stoffer og gjenstander
 Fareidentifiseringsnummer (Kemler-nr.) : 90
 Klassifiseringskode : M6
 Fareseddel ADR/RID : 9 - Forskjellige farlige stoffer og gjenstander



14.3.2. Innenrikssjøfart. (ADN)

Klasse (UN) : 9

14.3.3. Sjøfart

Class or Division : 9 - Forskjellige farlige stoffer og gjenstander

14.3.4. Luft transport.

Class or Division : 9 - Forskjellige farlige stoffer og gjenstander

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe : III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarer : p



Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Ingen data tilgjengelig.

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

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

15.1.1. Eu-forskrifter

Følgende restriksjoner gjelder i henhold til tillegg XVII i REACH-forordning (EU) nr. 1907/2006 :

3. Stoffer eller blandinger i væskeform som anses å være farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller kategorier fastsatt i tillegg I til forordning (EU) nr. 1272/2008

Gear oil, BRP - Polysulfides, di-tert-Bu - Amines, C12-14-alkyl, reaction products with hexanol, phosphorus oxide (P2O5), phosphorus sulfide : (P2S5) and propylene oxide

| | | |
|--|---------------------------|---|
|  | SIKKERHETSDATABLAD | Side : 11 / 12 |
| | Gear oil, BRP | Utgave nr : 5 Utgitt dato : 29/05/2015 Erstatter : 25/01/2012 |
| | | BRP-133 |

3.a. Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A til F

: Amines, C12-14-alkyl, reaction products with hexanol, phosphorus oxide (P2O5), phosphorus sulfide (P2S5) and propylene oxide

3.b. Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuell funksjon og forplantningsevnen eller for utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10

: Gear oil, BRP - 2-(heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol - Polysulfides, di-tert-Bu - Amines, C12-14-alkyl, reaction products with hexanol, phosphorus oxide (P2O5), phosphorus sulfide (P2S5) and propylene oxide

3.c. Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1

: Gear oil, BRP - 2-(heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol - Polysulfides, di-tert-Bu - Amines, C12-14-alkyl, reaction products with hexanol, phosphorus oxide (P2O5), phosphorus sulfide (P2S5) and propylene oxide

Dette produktet inneholder en ingrediens i henhold til kandidatliste til Tillegg XIV til REACH bestemmelsen 1907/2006/EF.

: ingen

Autorisasjoner

: Ikke anvendelig

15.1.2. Nasjonale forskrifter

DE : WGK

: 2

NO: Dette Sikkerhetsdatablad har blitt utarbeidet i henhold til norsk lovgivning.

: FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier; Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP); FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet

: Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene:

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | : Akutt toxicitet Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | : Farlig for vann - Akv. akutt 1 |
| Aquatic Chronic 1 | : Farlig for vannmiljø - Kronisk 1 |
| Aquatic Chronic 2 | : Farlig for vannmiljø - Kronisk 2 |
| Eye Dam. 1 | : Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | : Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | : Brannfarlige væsker Kategori 3 |
| Skin Corr. 1C | : Etsende/irriterende for huden, Kategori 1C |
| Skin Sens. 1 | : Hudsensibilisering, Kategori 1 |
| H226 | : Brannfarlig væske og damp. |
| H302 | : Farlig ved svelging. |
| H314 | : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H317 | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | : Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | : Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H400 | : Meget giftig for liv i vann. |

| | | |
|--|----------------------------|--------------------------|
|  | SIKKERHETS DATABLAD | Side : 12 / 12 |
| | | Utgave nr : 5 |
| | | Utgitt dato : 29/05/2015 |
| | Gear oil, BRP | Erstatter : 25/01/2012 |
| | | BRP-133 |

| | |
|--------|--|
| H410 | : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H411 | : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| R22 | : Farlig ved svelging. |
| R34 | : Etsende. |
| R38 | : Irriterer huden. |
| R41 | : Fare for alvorlig øyeskade. |
| R43 | : Kan gi allergi ved hudkontakt. |
| R50/53 | : Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet |
| R51/53 | : Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet |
| C | : Etsende |
| N | : Miljøskadelig |
| Xi | : Irriterende |
| Xn | : Helseskadelig |

Viktige litteratur-referanser og datakilder

: European Chemicals Agency
SDS of BRP (Gear oil)

Andre opplysninger

: Vurdering/klassifisering CLP, Produkt 9, Beregningsmetode.

Sikkerhetsdatabladseksjoner oppdatert

: 2,4,5,6,7,8,9,11,12,15,16

Forkortelser og akronymer

: ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR = Europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
CLP = Forordning om klassifisering, merking og emballering i henhold til 1272/2008/EU
IATA = Internasjonal organisasjon for flyselskaper
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (forskrifter om transport av farlig gods til sjøs)
LEL = Nedre eksplosive grense / eksplosjonsgrense
UEL = øvre eksplosive grense / eksplosjonsgrense
REACH = Registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier
DNEL = DNEL = Avledede ingen virkning nivå
LD50 = Dødelig dose for 50% av individene
N.O.S. = ikke er spesifisert andre steder
PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
STEL = Kort tids utsettelsesgrenser
TLV = Terskelgrenser
TWA = tidsmålt gjennomsnitt
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Innholdet i og formatet av dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med EU-direktiv 1999/45/EU, 67/548/EU, 1272/2008/EU og EU-forskrift 1907/2006/EU (REACH) tillegg II.

ANSVARSRFRASKRIVELSE Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.