



Edwards V Lube B

Edwards Services, s.r.o.

Chemwatch: 5230-80

Versionsnr: 7.1.1.1

Säkerhetsdatablad (Uppfyller förordningarna (EG) nr 2015/830)

Utfärdades den: 18/12/2018

Utskriftsdatum: 09/01/2019

L.REACH.SWE.SV

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Produktnamn | Edwards V Lube B |
| Synonymer | 254-117-001; 254-539-001; 297-854-001 |
| Andra metoder för identifiering | Ej tillgängligt |

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

| | |
|--|--|
| Relevanta identifierade användningsområden | Användes enligt tillverkarens anvisningar. |
| Ej rekommenderad användning | Ej tillämpligt |

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | |
|--------------------------|---|
| Registrerat företagsnamn | Edwards Services, s.r.o. |
| Adress | Jana Sigmunda 300, Lutín, 783 49 Czech Republic |
| Telefon | +420 580 582 728 |
| Fax | Ej tillgängligt |
| Webbplats | www.edwardsvacuum.com |
| E-post | info@edwardsvacuum.com |

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Sammanlutning/organisation | Ej tillgängligt |
| Nödtelefonnummer | Ej tillgängligt |
| Andra nödtelefonnummer | Ej tillgängligt |

CHEMWATCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION

| Primärt nummer | Alternativ nummer 1 | Alternativ nummer 2 |
|------------------|---------------------|---------------------|
| +46 8 446 824 11 | +46 20 075 33 73 | |

Ej tillgängligt

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

| | |
|--|----------------|
| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Ej tillämpligt |
|--|----------------|

2.2. Märkningsuppgifter

| | |
|---------------|-----------------------|
| Faropiktogram | Ej tillämpligt |
| SIGNALORD | EJ TILLÄMPLIGT |

Riskangivelser

Ej tillämpligt

Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

Ej tillämpligt

2.3. Andra faror

Reach - Art.57-59: Blandningen innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR**3.1. Ämnen**

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

3.2. Blandningar

| 1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr | Vikt % | Namn | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] |
|---|--------|--|--|
| 1.72623-85-9. 2.276-736-3 3.649-481-00-4 4.01-2119555262-43-XXXX | 70-90 | <u>Lubricating oils, petroleum, C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity</u> | Ej tillämpligt |
| 1.72623-87-1. 2.276-738-4 3.649-483-00-5 4.01-2119474889-13-XXXX | 10-20 | <u>Lubricating oils, petroleum, C20-50, hydrotreated neutral oil-based</u> | Fara vid aspiration Kategori 1; H304 ^[1] |

Förklaring:

1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

| | |
|---------------------------|---|
| Kontakt med ögonen | Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten. Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. Fortsätt att spola tills Giftinformationscentralen eller en läkare råder om det, eller i minst 15 minuter. Transportera patienten till sjukhus eller läkare omedelbart. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person. |
| Kontakt med huden | Om hudkontakt inträffar: Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Uppsök läkare i händelse av irritation |
| Inandning | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Avlägsna den drabbade från det förorenade området om ångor eller förbränningsprodukter inandats. ▶ Ytterligare åtgärder krävs i allmänhet inte. |
| Förtäring | Vid förtäring, framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår, luta patienten framåt eller lägg patienten i stabilt sidoläge (vänster sida med huvudet bakåt om möjligt [tidigare kallat "framstupa sidoläge"]) för att hålla luftvägen öppen och förhindra utandning. Håll patienten under noggrann uppsikt. Ge aldrig vätska till en person som visar tecken på trötthet eller som har minskat medvetande, d.v.s. är på väg att bli medvetslös. Förse patienten med vatten för att skölja munnen och ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd att patienten kan dricka utan problem. Sök medicinsk hjälp. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

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

Behandla symptomatiskt.

- ▶ Allvarlig och ihållande hudkontamination över ett antal år kan leda till dysplastiska förändringar. Redan existerande hudsjukdomar kan förvärras av exponering för denna produkt.
- ▶ I regel är framkallande av kräkning ej nödvändigt för högviskösa, lågflyktiga produkter, d.v.s. de flesta oljor och fetter.
- ▶ Oavsiktlig högtrycksinjektion genom huden bör utvärderas för möjligt snitt, spolning och/eller rensning.

OBS: Skador ser inte alltid allvarliga ut till en början, men inom några timmar kan vävnad svullna upp, ändra färg och bli extremt smärtsamt med omfattande subkutan nekros. Produkten kan röra sig över ansenliga sträckor längs vävnadsplan.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

- ▶ Skum.
- ▶ Torr kemiskt pulver.
- ▶ BCF (om lagen tillåter).
- ▶ Koldioxid.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**Inkompatibilitet med brand**

Undvik kontaminering med oxiderande ämnen, t.ex. nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc., då antändning kan uppstå

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|---------------------------------|--|
| Brandbekämpning | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Larma brandkåren och informera om plats och farans karaktär. ▶ Använd helkroppsskyddande klädsel med andningsapparat. ▶ Förebygg spill från att komma in i avlopp eller vattensystem. ▶ Använd vatten i form av fin spray för att kontrollera branden och för att kyla närliggande område. |
| Fara för brand/explosion | <p>Lättantändligt. Mindre risk för brand vid exponering för värme eller flammor. Upphetning kan orsaka utvidgning eller sönderdelning, vilket leder till att behållarna exploderar. Förbränning kan utsöndra giftiga kolmonoxidångor (CO). Förbrännings produkter inkluderar:</p> <ul style="list-style-type: none"> koldioxid (CO₂) kväveoxider (NO_x) svaveloxider (SO_x) <p>andra pyrolys produkter typiskt för att bränna organiska material Kan utge giftiga avgaser.</p> |

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|---------------------|--|
| Mindre spill | <p>Halt när spillt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Avlägsna alla antändningskällor. ▶ Städa omedelbart upp allt spill. ▶ Undvik att andas in ångor samt kontakt med hud och ögon. ▶ Minimera kontakt genom användande av personlig skyddsutrustning. |
| Stora spill | <p>Halt när spillt. Måttlig fara.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Töm området på personal och flytta motvind. ▶ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran. ▶ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. |

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

| | |
|--------------------------------------|--|
| Säker hantering | <p>Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. Bär skyddsklädsel vid risk för exponering. Använd i ett välventilerat utrymme. Undvik koncentring i håligheter och avlopp.</p> |
| Skydd mot brand och explosion | Se avsnitt 5 |
| Övrig information | <p>Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Ingen rökning, öppen eld eller antändningskälla. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme.</p> |

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|-----------------------------|---|
| Lämplig behållare | <p>Metallburk eller -fat. Paketering enligt tillverkarens rekommendationer. Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och fria från läckage.</p> |
| Inkompatibel lagring | <p>VÅRD: Vatten i beröring med uppvärmt ämne kan orsaka skum eller ångexplosion med möjligt allvarliga brännskador från ett vitt sprett av hett ämne. Resultant överflöder behållaren kan orsaka eld. Undvik kontakt med oxiderande ämnen. Undvik stark syror, baser. Undvik förvaring med reducerande agenter.</p> |

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

|| HÄRLEDD NOLL-EFFEKT KONCENTRATION (DNEL)

Ej tillgängligt

|| UPPSKATTAD NOLL-EFFEKT KONCENTRATION (PNEC)

Ej tillgängligt

|| GRÄNSVÄRDEN FÖR EXPONERING PÅ ARBETSPLATSEN (OEL)

|| UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Edwards V Lube B

| Källa | Ingående ämne | Materialnamn | TWA | STEL | Topp | Noter |
|---|--|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska) | neutral oil, C20-50 hydrotreated, high viscosity | Mineralolja, gammal använd | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska) | lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral | Mineralolja, gammal använd | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

NÖDFALLSGRÄNSER

| Ingående ämne | Materialnamn | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Edwards V Lube B | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

| Ingående ämne | Original IDLH | Reviderad IDLH |
|---|-------------------------|-----------------|
| Lubricating oils, petroleum, C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity | 2,500 mg/m ³ | Ej tillgängligt |
| Lubricating oils, petroleum, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | 2,500 mg/m ³ | Ej tillgängligt |

MATERIALDATA

8.2. Begränsning av exponeringen

| | |
|---|---|
| 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder | <p>Tekniska kontrollåtgärder vidtas för att undanröja en fara eller sätta upp ett hinder mellan arbetaren och faran. Väl utformade tekniska kontrollåtgärder kan vara mycket effektiva skydd och detta oavsett typ av interaktion från arbetaren.</p> <p>De grundläggande typerna av tekniska kontrollåtgärder är följande:</p> <p>Processkontroller som involverar ändring av hur en arbetsaktivitet eller -process utförs för att minska risken.</p> <p>Inhågnande och/eller isolering av utsläppskälla, vilket håller den utvalda faran på "fysiskt" avstånd från arbetaren och ventilation som strategiskt "tillför" eller "tar bort" luft i arbetsmiljön.</p> |
| 8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning |  |
| Ögon- och ansiktsskydd | <p>Skyddsglasögon med sidoskydd.</p> <p>Kemiska skyddsglasögon.</p> <p>Kontaktlinser kan utgöra en särskild fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande (retmedel). Ett skriftligt policydokument, som beskriver användningen av linser eller restriktioner för användningen, ska finnas på varje arbetsplats eller för varje arbete.</p> |
| Skydd för huden | Se Handskydd nedan |
| Handskydd | <p>Valet av lämpliga skyddshandskar beror inte enbart på materialet, utan också på vidare kvalitetsstandarder vilka varierar från tillverkare till tillverkare. När kemikalien består av flera ämnen, kan handskmaterialets resistens inte beräknas på förhand och måste därför kontrolleras före användning.</p> <p>Ämnens exakta genombrottsstid måste tillhandahållas av tillverkaren av skyddshandskarna och måste tas i beaktning vid slutgiltigt val av handskar.</p> <p>Personlig hygien är en nödvändig faktor i en effektiv handvård.</p> <p>Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC.</p> <p>Använd säkerhetsskodon eller säkerhets gummistövlar.</p> |
| Kroppsskydd | Se Övriga skydd nedan |
| Övrigt skydd | <p>Skyddsplagg.</p> <p>P.V.C. förkläde.</p> <p>Barriär kräm.</p> |

Andningsskydd

Typ A-P filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Valet av klassen och typen av andningsskydd kommer att bero på nivån av andningszonen förorenad och den kemiska karaktären av det förorenande. Skyddsfaktorer (fastställningar av graden av förorenat yttre och inre masken) kan också vara viktig.

| Andningszon nivå ppm (volym) | Högst Skydd Faktor | Halv-ansikte Andningsskydd | Hel-ansikte Andningsskydd |
|------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------|
| 1000 | 10 | A-AUS P2 | - |
| 1000 | 50 | - | A-AUS P2 |
| 5000 | 50 | Luftlinje * | - |
| 5000 | 100 | - | A-2 P2 |
| 10000 | 100 | - | A-3 P2 |
| | 100+ | | Luftlinje** |

* - Kontinuerlig flöde ** - Kontinuerligt-flöde eller positivt tryck begärd

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|----------|-----------------|
| Utseende | Ej tillgängligt |
|----------|-----------------|

Edwards V Lube B

| | | | |
|---|------------------|---|-----------------|
| Aggregationstillstånd | Flytande | Relativ densitet (vatten = 1) | 0.8696 @ 15 C |
| Lukt | Ej tillgängligt | Partitionskoefficient n-oktanol/vatten | Ej tillgängligt |
| Luktgränsvärde | Ej tillgängligt | Självantändningstemperatur (°C) | Ej tillgängligt |
| pH i levererad form | Ej tillämpligt | Nedbrytningstemperatur | Ej tillgängligt |
| Smältpunkt/frys punkt (°C) | -24 (pour point) | Viskositet (cSt) | 94.3 |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C) | Ej tillgängligt | Molekylvikt (g/mol) | Ej tillämpligt |
| Flampunkt (°C) | 262 (COC) | Smak | Ej tillgängligt |
| Avdunstningstakt | Ej tillgängligt | Explosiva egenskaper | Ej tillgängligt |
| Antändlighet | Ej tillämpligt | Oxiderande egenskaper | Ej tillgängligt |
| Övre explosionsgräns (%) | Ej tillgängligt | Ytspänning (dyn/cm eller mN/m) | Ej tillgängligt |
| Nedre explosionsgräns (%) | Ej tillgängligt | Flyktig komponent (vol %) | Ej tillgängligt |
| Ångtryck (kPa) | <0.13 | Gasgrupp | Ej tillgängligt |
| Löslighet i vatten | oblandbar | pH i lösning 1 % (1%) | Ej tillämpligt |
| Ångdensitet (luft = 1) | >1 | VOC g/L | Ej tillgängligt |

9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

| | |
|--|---|
| 10.1. Reaktivitet | Se avsnitt 7.2 |
| 10.2. Kemisk stabilitet | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Icke-kompatibla material förekommer. ▶ Produkten anses stabil. ▶ Farlig polymerisering förekommer ej. |
| 10.3. Risken för farliga reaktioner | Se avsnitt 7.2 |
| 10.4. Förhållanden som ska undvikas | Se avsnitt 7.2 |
| 10.5. Oförenliga material | Se avsnitt 7.2 |
| 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter | Se avsnitt 5.3 |

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|--------------------------|---|
| Inandning | Produkten anses inte ge negativa hälsoeffekter eller irritera andningsvägar. Dock bör exponering alltid minimeras och lämpliga skyddsåtgärder vidtas på arbetsplatsen. Inhalationsfaran ökas vid högre temperaturer. |
| Förtäring | Näringsstillförseln är inte ansedd att orsaka skadliga effekter (som klassificerats av EC Direktiv), materialet kan fortfarande vara skadligt för hälsan hos individer, efter näringsstillförsel, i synnerhet där redan existerande organ (t. ex lever, njure) skada är tydligt. Nuvarande definitioner av skadliga eller giftiga ämnen är vanligtvis baserade på doser som framställer mortalitet än hos de som orsakar morbiditet (sjukdom, ohälsa). Mag och tarmområdsobehag kan orsaka illamående och kräkningar. På yrkesplatsen är näringsstillförsel av obetydande halter inte ansett att orsaka oro. |
| Hudkontakt | Produkten är blandbar med fett och oljor och kan därför avfetta huden och orsaka en icke-allergisk kontaktdermatit. Produkten orsakar inte irriterande kontaktdermatit som beskrivs i EU-direktiv. Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne Ämnet kan betona alla för existerande dermatit förhållande Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade. |
| Ögonkontakt | Snabbän vätskan inte känt att vara irriterande (klassificerat av EC direktiv), omedelbar kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig obehaglighet som kännetecknas genom tår- bildning eller konjunktiv rodnad (som att få vind i ögat). |
| Kroniska effekter | Ackumulering av föreningen i människokroppen kan förekomma och kan orsaka viss risk efter upprepad eller långvarig exponering i arbetet. Olja kan få kontakt med huden eller vara inhaled. Förlängda utsättningar kan leda till eksem, inflammation av hår follikler, pigmentering av ansiktet och vårtor på sulorna av fötterna. Utsättning för oljeimma kan orsaka astma, lunginflammation och ärr på lungorna. Oljor har varit sammanlänkade till cancer på huden och pung. Olja kan få kontakt med huden eller vara inhaled. Förlängda utsättningar kan leda till eksem, inflammation av hår follikler, pigmentering av ansiktet och vårtor på sulorna av fötterna. Det finns lite systematiska effekter, men förlängd utsättning kan leda till en högre incident av lungärr. |

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Edwards V Lube B | TOXICITET | IRRITATION |
| | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| Lubricating oils, petroleum, C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity | GIFTIGHET | IRRITATION |
| | hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[2] | Eye:Ej irriterande ^[1] |
| | inandning (råtta) LC50: >5.3 mg/l/4h ^[1] | Hud:Ej irriterande ^[1] |
| | oral (råtta) LD50: >5000 mg/kg ^[2] | |

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
| Lubricating oils, petroleum, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | GIFTIGHET | IRRITATION |
| | hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[2] | Eye:Ej irriterande ^[1] |
| | inandning (råtta) LC50: >5.3 mg/l/4h ^[1] | Hud:Ej irriterande ^[1] |
| | oral (råtta) LD50: >5000 mg/kg ^[2] | |

Förklaring: 1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen

| | |
|---|--|
| LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED, HIGH-VISCOSITY | Ingen betydande akut toxikologisk data identifierad i litteratur undersökning. |
|---|--|

| | | | |
|------------------------------------|---|---|---|
| Akut toxicitet | ✗ | Cancerogenitet | ✗ |
| Irriterande/frätande för huden | ✗ | Reproduktionstoxicitet | ✗ |
| Skadar/irriterar allvarligt ögonen | ✗ | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | ✗ |
| Sensibilisering av luftvägar/hud | ✗ | Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | ✗ |
| Mutagenicitet | ✗ | Fara vid inandning | ✗ |

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
 ✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

| Edwards V Lube B | ENDPOINT | TESTTID | ART | VÄRDE | KÄLLA |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| Lubricating oils, petroleum, C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity | LC50 | 96 | Fisk | >100mg/L | 2 |
| | EC50 | 48 | Crustacea | >10-mg/L | 2 |
| | NOEC | 504 | Crustacea | >1mg/L | 1 |
| Lubricating oils, petroleum, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | LC50 | 96 | Fisk | >100mg/L | 2 |
| | EC50 | 48 | Crustacea | >10-mg/L | 2 |
| | NOEC | 504 | Crustacea | >1mg/L | 1 |

Förklaring: Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Toxicitetsdata för vattenlevande organismer (uppskattad) 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| | | |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Ingående ämne | Beständighet: Vatten/jord | Beständighet: Luft |
| | data saknas för vissa ingående ämnen | data saknas för vissa ingående ämnen |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| Ingående ämne | Bioackumulering |
| | data saknas för vissa ingående ämnen |

12.4. Rörlighet i jord

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| Ingående ämne | Rörlighet |
| | data saknas för vissa ingående ämnen |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| | | | |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | P | B | T |
| Relevanta tillgänglig data | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt |
| PBT-villkor uppfyllda? | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt |

12.6. Andra skadliga effekter

Data saknas

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

| | |
|---|--|
| Bortskaffande av produkt och emballage | <p>LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen. Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande. Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först. Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Återvinn när möjlig eller rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter. ▶ Rådfråga Område Land Avfalls Myndigheterna för undangörelsen. ▶ Begrav eller destruera resterna vid en godkänd plats. ▶ Återvinn containrar om möjlig, eller släng i en auktoriserad soptipp. |
| Avfallshantering | Ej tillgängligt |
| Avloppshantering | Ej tillgängligt |

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**Obligatoriska etiketter**

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Marin förorening | Nej Ej tillämpligt |
|-------------------------|-----------------------|

Landtransport (ADR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------------------|----------------|--------------------|----------------|------------|----------------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|
| 14.1. UN-nummer | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | |
| 14.3. Faroklass för transport | <table border="0"> <tr> <td>Klass</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table> | Klass | Ej tillämpligt | Delrisk | Ej tillämpligt | | | | | | |
| Klass | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | |
| Delrisk | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | |
| 14.4. Förpackningsgrupp | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | |
| 14.5. Miljöfaror | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | <table border="0"> <tr> <td>Faroidentifiering (Kemler)</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Klassificeringskod</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Farotikett</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Begränsad mängd</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table> | Faroidentifiering (Kemler) | Ej tillämpligt | Klassificeringskod | Ej tillämpligt | Farotikett | Ej tillämpligt | Särskilda åtgärder | Ej tillämpligt | Begränsad mängd | Ej tillämpligt |
| Faroidentifiering (Kemler) | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | |
| Klassificeringskod | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | |
| Farotikett | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | |
| Särskilda åtgärder | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | |
| Begränsad mängd | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | |

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------|----------------|------------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|---|----------------|---------------------------------------|----------------|--|----------------|--|----------------|
| 14.1. UN-nummer | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.3. Faroklass för transport | <table border="0"> <tr> <td>ICAO/IATA-klass</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>ERG-kod</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table> | ICAO/IATA-klass | Ej tillämpligt | ICAO/IATA-delrisk | Ej tillämpligt | ERG-kod | Ej tillämpligt | | | | | | | | |
| ICAO/IATA-klass | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| ICAO/IATA-delrisk | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| ERG-kod | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.4. Förpackningsgrupp | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.5. Miljöfaror | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | <table border="0"> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, max. mängd/antal</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, max. mängd/antal</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table> | Särskilda åtgärder | Ej tillämpligt | Cargo Only, packningsinstruktioner | Ej tillämpligt | Cargo Only, max. mängd/antal | Ej tillämpligt | Passenger and Cargo, packningsinstruktioner | Ej tillämpligt | Passenger and Cargo, max. mängd/antal | Ej tillämpligt | Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner | Ej tillämpligt | Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal | Ej tillämpligt |
| Särskilda åtgärder | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| Cargo Only, packningsinstruktioner | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| Cargo Only, max. mängd/antal | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| Passenger and Cargo, packningsinstruktioner | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| Passenger and Cargo, max. mängd/antal | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |
| Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal | Ej tillämpligt | | | | | | | | | | | | | | |

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

| | |
|---|----------------|
| 14.1. UN-nummer | Ej tillämpligt |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Ej tillämpligt |

| | | |
|--------------------------------|--------------------|----------------|
| 14.3. Faroklass för transport | IMDG-klass | Ej tillämpligt |
| | IMDG-delrisk | Ej tillämpligt |
| 14.4. Förpackningsgrupp | Ej tillämpligt | |
| 14.5. Miljöfaror | Ej tillämpligt | |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | EMS-nummer | Ej tillämpligt |
| | Särskilda åtgärder | Ej tillämpligt |
| | Begränsade mängder | Ej tillämpligt |

Transport på inre vattenvägar (ADN): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

| | | |
|------------------------------------|----------------------|----------------|
| 14.1. UN-nummer | Ej tillämpligt | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Ej tillämpligt | |
| 14.3. Faroklass för transport | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt |
| 14.4. Förpackningsgrupp | Ej tillämpligt | |
| 14.5. Miljöfaror | Ej tillämpligt | |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | Klassificeringskod | Ej tillämpligt |
| | Särskilda åtgärder | Ej tillämpligt |
| | Begränsad mängd | Ej tillämpligt |
| | Utrustning som krävs | Ej tillämpligt |
| | Antal brandkoner | Ej tillämpligt |

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED, HIGH-VISCOSITY(72623-85-9.) FINNS I FÖLJANDE REGULATORISKA LISTOR**

EU : s REACH-Förordningen (EG) Nr 1907/2006 Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

EU : s REACH-Förordningen (EG) Nr 1907/2006 Bilaga XVII (Bilaga 2), Cancerframkallande ämnen: kategori 1B (Tabell 3.1)/kategori 2 (Tabell 3.2)

Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen ECICS (engelska)

Europeiska Unionen - Europeisk Inventering av Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen (EINECS) (engelska)

Europeiska Unionen (EU) i Bilaga i till Direktiv 67/548/EEG om Klassificering och Märkning av Farliga Ämnen - uppdaterad genom ATP: 31

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

Internationella centret för cancerforskning (IARC) - Agenter klassificerat av IARC monografier

Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)

Sverige hygieniska gränsvärden och Åtgärder mot luftföroreningar (engelska)

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED(72623-87-1.) FINNS I FÖLJANDE REGULATORISKA LISTOR

EU : s REACH-Förordningen (EG) Nr 1907/2006 Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

EU : s REACH-Förordningen (EG) Nr 1907/2006 Bilaga XVII (Bilaga 2), Cancerframkallande ämnen: kategori 1B (Tabell 3.1)/kategori 2 (Tabell 3.2)

Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen ECICS (engelska)

Europeiska Unionen - Europeisk Inventering av Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen (EINECS) (engelska)

Europeiska Unionen (EU) i Bilaga i till Direktiv 67/548/EEG om Klassificering och Märkning av Farliga Ämnen - uppdaterad genom ATP: 31

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

Internationella centret för cancerforskning (IARC) - Agenter klassificerat av IARC monografier

Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)

Sverige hygieniska gränsvärden och Åtgärder mot luftföroreningar (engelska)

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i följande EU-lagstiftning och dess anpassningar där så är tillämpligt: 98/24/EG, 92/85/EG, 94/33/EG, 91/689/EEG, 1999/13/EG, förordning (EU) nr 2015/830, förordning (EG) nr 1272/2008

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

Nationell inventeringsstatus

| Nationell inventering | Status |
|---------------------------|--|
| Australien – AICS | Ja |
| Kanada – DSL | Ja |
| Kanada – NDSL | Nej (Lubricating oils, petroleum, C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity; Lubricating oils, petroleum, C20-50, hydrotreated neutral oil-based) |
| Kina – IECSC | Ja |
| Europa – EINEC/ELINCS/NLP | Ja |
| Japan – ENCS | Nej (Lubricating oils, petroleum, C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity; Lubricating oils, petroleum, C20-50, hydrotreated neutral oil-based) |

| | |
|----------------------|---|
| Korea – KECI | Ja |
| Nya Zeeland – NZIoC | Ja |
| Filippinerna – PICCS | Ja |
| USA – TSCA | Ja |
| Förklaring: | Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = ej bestämd eller en eller flera ingredienser är inte på lager och inte är undantagna från notering (se specifika ingredienser inom parentes) |

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

| | |
|-----------------------|------------|
| Revisionsdatum | 18/12/2018 |
| Initialt datum | 29/11/2016 |

Riskfraser och farokoder i ulltext**Säkerhetsdatabladets versionsöversikt**

| Version | Utfärdades den | Uppdaterade sektioner |
|---------|----------------|---|
| 5.1.1.1 | 18/09/2017 | Akut hälsa (öga), Akut hälsa (inandning), Akut hälsa (hud), Akut hälsa (svalnat), Utseende, Kronisk hälsa, Klassificering, Förfogande, Engineering Control, Miljö, Brandman (släckmedel), Brandman (brand- / explosionsfara), Första hjälpen (öga), Första hjälpen (hud), Hanteringsförfarande, Ingredienser, Personligt skydd (Andningskydd), Personligt skydd (öga), Fysikaliska egenskaper, Lagring (lagring inkompatibilitet), leverantörsinformation, Toxicitet och irritation (toxicitet Figur) |
| 6.1.1.1 | 18/09/2017 | Nödnummer |
| 7.1.1.1 | 18/12/2018 | Nödnummer, Ingredienser, Toxicitet och Irritation (irritation) |

Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte.

SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskerna kan bestämmas med hjälp av exponeringsscenarioer där faktorer som användningens omfattning, frekvens samt nuvarande eller tillgängliga skyddsåtgärder måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

- EN 166 Personligt ögonskydd
- EN 340 Skyddskläder
- EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer
- EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier
- EN 133 Andningskydd

Definitioner och förkortningar

- PC-TWA: Tillåtet koncentrations-tiden vägt genomsnitt
- PC-STEL: Tillåten koncentration - Kortvarig exponeringsgräns
- IARC: Internationella byrån för cancerforskning
- ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists
- STEL: Kortvarig exponeringsgräns
- TEEL: Tillfällig exponeringsgräns för exponering.
- IDLH: Omedelbart farligt för livs- eller hälsokoncentrationer
- OSF: Luftsäkerhetsfaktor
- NOAEL: Ingen observerad negativ effektnivå
- LOAEL: Lägsta observerad biverkningsnivå
- TLV: tröskelgränsvärde
- LOD: Detektionsgränsen
- OTV: Luktröskelvärdet
- BCF: BioConcentrationsfaktorer
- BEI: Biologisk exponeringsindex

Detta dokument är skyddat av Copyright. Bortsett från all rättvis handel för privat bruk, forskning, granskning eller kritik, som tillåts enligt Copyright lagen, får ingen del bli omproducerad av en process utan skriftligt tillstånd från CHEMWATCH. TELE (+61 3 9572 4700)