Käyttöturvallisuustiedote
Robinair Premium High Vacuum Pump Oil

Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisupäivämäärä: **19.8.2015**

1. Aineen/seoksen ja yrityksen/hankkeen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen tunnistetiedot Robinair Premium High Vacuum Pump Oil

Vaihtoehtoiset nimet RA 13203, RA 13204; RA 13119

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttötavat ja käyttötavat, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Voiteluaine, kompressorivoiteluaine, tyhjiöpumpun voiteluaine

Käyttötapa Katso Tekninen tiedote.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi

Bosch Automotive Services Solutions
Lürriper Strasse 62
41065 Mönchengladbach Saksa

Ensiapu

Hätänumero Puhelin: 112 Kuvaus: Yleinen hätänumero Puhelin: 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu) Kuvaus: Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t/vrk)

2. Vaaran yksilöinti

{Sec2Note}

2.1. Aineen tai seoksen luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti Ei luokiteltu

Luokittelu EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY ja sen lisäysten mukaisesti. Luokitus:

Ei luokiteltu.

2.2. Varoitusmerkit

Kohdissa 11 ja 12 lueteltujen toksisuustietojen perusteella tuote on merkitty seuraavasti.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Varoitusmerkit	Ei varoitusmerkkejä.
Vaaralausekkeet	Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.
Ehkäisy	Ei GHS- merkintöjä
Vastaus	Ei GHS -merkintöjä
Varastointi	Ei GHS -merkintöjä
Hävittäminen	Ei GHS -merkintöjä
Varoitusmerkit	
Vaaralausekkeet	Ei vaaralausekkeita.

Turvaohjeita koskevat vakiolausekkeet.

Vaaralliset ainesosat

Täydentävät merkinnät

2.3. Muut vaarat

Ei tunneta.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Jos tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat vaarallisista aineista annetussa direktiivissä 67/548/EY tarkoitettua terveysvaaraa tai joiden työperäisen altistumisen raja-arvot on eritelty kohdassa EH40, nämä aineet luetellaan jäljempänä.

Ainesosat/kemialliset nimitykset	Paino %	67/548/ETY Luokitus*	EY-nro 1272/2008 -luokitus*	Merkinnät
Vetykäsitelty tisle, raskas parafiini **CAS-numero: 64742-54-7,** **EY-nro 265-157-1** **Indeksinumero**	➢ **95 %**	**Ei luokiteltu**	**Ei luokiteltu**	**[2}**

Tuote ei sisällä muita aineosia, jotka toimittajan tämänhetkisen tiedon mukaan ja sovellettuina pitoisuuksina olisi luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi/ ovat PBT- tai vPvB-aineita ja pitäisi siksi ilmoittaa tässä osiossa.

Merkinnät

[1] Terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi luokiteltu aine

[2] Aine, jolle on asetettu työpaikalla tapahtuvan altistumisen raja

[3] Aine/seos täyttää PBT/-kriteerejä asetuksen (EY) Nro 1907/2006, Liite XIII mukaisesti

[4] Aine täyttää vPvB: n kriteerit asetuksen (EY) N: o 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

Työperäisen altistumisen raja-arvot, jos niitä on saatavilla, luetellaan kohdassa 8.

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä Jos olet epävarma tai oireet jatkuvat, hakeudu lääkärin hoitoon.
Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

Hengitystiet Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Älä anna mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, anna tekohengitystä. Jos henkilö on tajuton, laita kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteys lääkäriin. Älä anna mitään suun kautta.

Silmäkosketus Huuhdeltava varovasti vedellä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista runsaalla haalealla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Vältettävä altistuneen alueen hankaamista. Estettävä huuhteluveden valuminen vahingoittumattomaan silmään. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

Ihokosketus Riisu saastunut vaatetus. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä yleisesti tunnettua ihonpuhdistusainetta.

Nieleminen Huuhtele suu vedellä. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos materiaalia on nielty, ja altistunut henkilö on tajuissaan, anna hänelle pieniä määriä vettä juotavaksi. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö suoraan ohjeista tekemään niin. Hakeudu lääkäriin, jos oireita esiintyy.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset välittömät oireet ja vaikutukset

Silmäkosketus Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja

Hengitystiet Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja

Ihokosketus Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja

Nieleminen Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja

Viivästyneet altistumisen merkit/oireet

Silmäkosketus Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja
Hengitystiet Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja
Ihokosketus Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja
Nieleminen Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja

4.3. Mahdollisesti tarvittava välitön lääketieteellinen apu ja erityishoito

Huomautuksia lääkärille **Hoito oireenmukaisesti. Ota välittömästi yhteys myrkytyshoitoon erikoistuneeseen lääkäriin, jos suuria määriä on nielty tai hengitetty**

Erityiskäsittely **Ei erityiskäsittelyä.**

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet
Käytä ympäröivän tulen sammuttamiseen sopivan tyyppisiä sammutusaineita.
Vaahto (vain erikoiskoulutettu henkilöstö) Vesisumu (vain erikoiskoulutettu henkilöstö) Kuiva kemiallinen jauhe Hiilidioksidi. Muut inertit kaasut (määräysten mukaan) Hiekka tai maa

Soveltumattomat sammutusaineet
Älä käytä suoria vesisuihkuja palavaan tuotteeseen; ne voivat aiheuttaa roiskeita ja levittää tulipalon.
Vaahdon ja veden samanaikaista käyttöä samalla pinnalla on vältettävä, koska vesi tuhoaa vaahdon.

5.2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat

Aineesta tai seoksesta aiheutuvat vaarat
Tulipalossa tai kuumennettaessa paine kasvaa ja säiliö saattaa rikkoutua.

Vaaralliset palamistuotteet
Hiilioksidit (CO, CO2), typen oksidit (NOx), rikkioksidit (SOx), savu ja ärsyttävät höyryt epätäydellisen palamisen tuloksena

5.3. Neuvoja palohenkilöstölle

Palohenkilöstöä koskevat erityiset varotoimet
Eristä alue ripeästi evakuoimalla kaikki ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä, jos kyseessä on tulipalo. Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei ryhdytä.

Erityiset palohenkilökunnan suojavarusteet
Palohenkilökunnan olisi käytettävä asianmukaisia suojavarusteita ja sisäänrakennettua hengityslaitetta (SCBA), jossa on kokomaski ja jota käytetään ylipainetilassa. Palohenkilökunnan vaatetus (ml. kypärät, suojasaappaat ja -käsineet), jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 469, takaavat perustason suojan kemikaalitapaturmissa.

Lisätiedot
Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa, hio tai altista säiliöitä lämmölle tai syttymislähteille.

ERG -oppaan nro ----

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet muille kuin pelastushenkilökunnalle

Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei ryhdytä.
Ympäröivien alueiden evakuointi. Estä asiattomien ja suojaamattomien henkilöiden pääsy alueelle. Älä koske roiskeisiin tai kävele niiden läpi. Pukeudu asianmukaisiin henkilönsuojaimiin.

Pelastushenkilökunnalle
Jos vuodon käsittelemiseksi tarvitaan erikoisvaatteita, huomioi kaikki kohdassa 8 olevat tiedot sopivista ja sopimattomista materiaaleista. Katso myös kohdasta 8 lisätietoja hygieniatoimenpiteistä.

6.2. Eristämisen ja puhdistamisen menetelmät ja välineistö

Vältä roiskeiden ja valumien leviämistä sekä kosketusta maaperään, vesistöihin, ojiin ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön pilaantumista (viemärit, vesistö, maaperä tai ilma).

6.3. Eristämisen ja puhdistamisen menetelmät ja välineistö

Pysäytä vuoto, jos vaaraa ei ole. Siirrä astiat vuodon alueelta. Laimennetaan vedellä ja mopataan, jos vesiliukoista. Vaihtoehtoisesti tai jos ei vesiliukoista, imeytetään inerttiin kuivaan materiaaliin ja laitetaan sopivaan jäteastiaan. Hävitetään paikallisten jätemääräysten mukaisesti.

Suuri vuoto

Pysäytä vuoto, jos vaaraa ei ole. Siirrä astiat vuodon alueelta. Estä pääsy viemäreihin, vesistöihin, kellareihin tai rajoitettuihin tiloihin. Vie saastunut materiaali ongelmajätelaitokseen tai toimi seuraavasti. Siivoa roiskeet palamattomalla ja imukykyisellä materiaalilla, esim. hiekalla, maalla, imeytysaineilla, ja laita säilöön hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Hävitetään paikallisten jätemääräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Katso kohdasta 8 tietoa henkilökohtaisista suojavarusteista. Katso lisätietoja jätteenkäsittelystä kohdasta 13.
Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei ryhdytä.
Ympäröivien alueiden evakuointi. Estä asiattomien ja suojaamattomien henkilöiden pääsy alueelle. Älä koske roiskeisiin tai kävele niiden läpi. Pukeudu asianmukaisiin henkilönsuojaimiin.

7. Käsittely ja varastointi

Tämän kohdan tiedot sisältävät yleisiä ohjeita ja ohjeita. Altistumisskenaariossa annettavat käyttökohtaiset tiedot on lueteltava 1-osassa olevassa yksilöityjen käyttötarkoitusten luettelossa.

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytä asianmukaisia suojavarusteita (katso osio 8). Ohjeet yleisestä työhygieniasta
Syöminen, juominen ja tupakointi on kiellettävä alueilla, joilla tätä materiaalia käsitellään, varastoidaan ja jalostetaan. Työntekijöiden tulee pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Saastunut vaatetus ja suojavarusteet on riisuttava ennen ruokailutiloihin menoa. Katso myös kohdasta 8 lisätietoja hygieniatoimenpiteistä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä paikallisten määräysten mukaisesti. Säilytä alkuperäispakkauksessa, joka on suojattu suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, erossa yhteensopimattomista materiaaleista (ks. kohta 10) sekä ruoasta ja juomasta. Pidä pakkaus tiiviisti suljettuna ja sinetöitynä, kunnes se on käyttövalmis. Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja pidettävä pystyssä vuotojen estämiseksi. Älä säilytä avoimessa tai merkitsemättömissä astioissa. Käytettävä sopivaa säilytysastiaa ympäristön saastumisen ehkäisemiseksi.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Suositukset	Katso altistusskenaario(t).
Toimialakohtaisia erityissovelluksia	ei saatavilla.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tämän kohdan tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Luettelo tunnistetuista käyttötavoista osiossa 1 tulee tarkistaa käyttökohtaisten tietojen osalta, jotka on annettu altistusskenaarioissa.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Tuotteen/ainesosan nimi	Altistuksen raja-arvot
Voiteluöljyt (raakaöljy), C20-50, vetykäsitelty, neutraali, öljypohjainen	**ACGIH TLV (Yhdysvallat). Huomautuksia: (Mineraaliöljy)** TWA: 5 mg/m³, (Pitkäaikainen hengitys) 8 tuntia.

Suositellut seurantamenettelyt

Jos tämä tuote sisältää ainesosia, joilla on altistumisrajat, henkilökohtainen, työpaikan ilmanlaadun tai biologinen seuranta voi olla tarpeen ilmanvaihdon tai muiden hallintatoimenpiteiden tehokkuuden määrittämiseksi ja/tai hengityssuojainten käytön tarpeen määrittämiseksi. Viittaus olisi tehtävä eurooppalaiseen standardiin EN 689 kemiallisille tekijöille hengitettynä aiheutuvan altistumisen arviointimenetelmistä ja kansallisiin ohjeasiakirjoihin vaarallisten aineiden määritysmenetelmistä.

Johdetun altistumisen tasot

Tuotteen/ainesosan nimi	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Käyttö	Tehosteet
Muut voiteluaineperusöljyt	DNEL	Pitkäaik.hengitys	5,4 mg/m³	Ammattil.	Paikallinen
	DNEL	Pitkäaik. hengitys	1,2 mg/m³	Kuluttaja	Paikallinen

Ennustetut vaikutuspitoisuudet

PEC: itä ei ole saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Ei erityisiä vaatimuksia tuuletukselle. Hyvä yleisilmanvaihto riittää rajoittamaan työntekijöiden altistumista ilmassa oleville epäpuhtauksille. Jos tämä tuote sisältää ainesosia, joilla on altistumisrajat, käytä prosessikohtaista suojausta, paikallista poistoilmanvaihtoa tai muita teknisiä hallintatoimenpiteitä pitääksesi työntekijän altistuksen suositeltujen tai lakisääteisten rajojen alapuolella.

Yksilölliset suojelutoimenpiteet

Hygieniatoimenpiteet

Pese kädet, kyynärvarret ja kasvot huolellisesti kemikaalien käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia ja WC: n käyttöä sekä työosuuden päättyessä. Mahdollisesti saastuneiden vaatteiden poistamiseen on käytettävä asianmukaisia tapoja. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmänhuuhteluasemat ja turvasuihkut ovat työpisteen lähellä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Hyväksytyn standardin mukaisia suojalaseja on käytettävä, jos riskienarviointi osoittaa, että tämä on tarpeen nestemäisille roiskeille, sumuille tai pölylle altistumisen välttämiseksi.

Ihosuojaus

Käsien suojaus
Kemikaaleja käsiteltäessä on aina käytettävä hyväksytyn standardin mukaisia kemikaalinkestäviä läpäisemättömiä käsineitä, jos riskienarviointi osoittaa sen tarpeelliseksi. >8 tuntia (läpimurtoaika): neopreeni, nitriili, Viton®.

Ihosuojaus
Henkilökohtaiset suojavarusteet on valittava suoritettavan tehtävän ja siihen liittyvien riskien perusteella, ja niiden on oltava asiantuntijan hyväksymiä ennen tämän tuotteen käsittelyä.

Muu ihon suojaus
Asianmukaiset jalkineet ja mahdolliset muut ihonsuojaustoimenpiteet on valittava suoritettavan tehtävän ja siihen liittyvien riskien perusteella, ja niiden on oltava asiantuntijan hyväksymiä ennen tämän tuotteen käsittelyä.

Hengityksensuojaus
Käytä asianmukaisesti asennettua, ilmaa puhdistavaa, moottoroitua tai muuta hyväksytyn standardin mukaista hengityksensuojainta, jos se on tarpeen riskienarvioinnin perusteella. Hengityssuojaimen valinnan on perustuttava tunnettuihin tai ennakoituihin altistustasoihin, tuotteen vaaroihin ja valitun hengityssuojaimen turvallisiin käyttörajoihin.
Suositeltava: orgaanisten höyryjen suodatin

Ympäristöaltistuksen torjuminen
Ilmanvaihtolaitteiden tai työprosessilaitteiden päästöt on tarkistettava sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön vaatimusten mukaisia. Joissakin tapauksissa kaasunpuhdistimet, suodattimet tai prosessilaitteiston tekniset muutokset ovat tarpeen päästöjen vähentämiseksi hyväksyttävälle tasolle.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto	kirkas neste
Haju	Hajuton
Hajukynnys	Hajuton tai lievä, öljymäinen
pH	ei määritettävissä
Sulamis-/ jäätymispiste	ei määritetty
Kiehumispiste ja -alue	ei määritetty
Leimahduspiste	245°C (Cleveland Open Cup -mittaustapa)
Haihtumisnopeus (Eetteri = 1)	ei määritetty
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Pieni palovaara
Ylä-/alaräjähdysraja	
Alaräjähdysraja: ei määritetty	
Yläräjähdysraja: ei määritetty	
Höyrynpaine (Pa)	ei määritetty
Suhteellinen tiheys	ei määritetty
Ominaispaino	0,867 kg/l @ 15 °C (vesi =1)
Liukoisuus	ei määritetty
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi	ei määritetty

Itsesyttymislämpötila	ei määritetty
Hajoamislämpötila	ei määritetty
Viskositeetti (cSt)	42 cSt +/- 10 %

9.2 Muut tiedot

Ei muita merkittäviä tietoja.

10. Stabiilius ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei ole saatavilla.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Reaktiivinen hapettavien aineiden ja happojen kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Saattaa vapauttaa COx-, NOx-, SOx-, savua- ja ärsyttäviä höyryjä, kun ylikuumennetaan.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistuminen
Muut voiteluaineperusöljyt	LC50 Sisäänhengitys Pölyt ja sumut	Rotat	>5000 mg/m³	4 tuntia
	LD50 Iho	Kanirotat	> 2000 mg/kg	-
	LD50 Suu		>5000 mg/kg	-

Johtopäätös/yhteenveto Ei saatavilla.

Silmä-ärsytys/-syövyttävyys

Johtopäätös/yhteenveto Ei saatavilla.

Herkistyminen

Johtopäätös/yhteenveto Ei saatavilla.

Mutageenisuus

Johtopäätös/yhteenveto Ei saatavilla.

Syöpävaarallisuus
Johtopäätös/yhteenveto Kaikkien liitteessä VI lueteltujen komponenttien, joihin sovelletaan huomautusta L ja jotka sisältyvät tuotteeseen, on osoitettu sisältävän alle 3 % DMSO:a IP346: lla mitattuna.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi
Johtopäätös/yhteenveto Ei saatavilla.
Epämuodostumia aiheuttava
Johtopäätös/yhteenveto Ei saatavilla.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot
Odotettavissa olevat altistumistavat Suun, ihon tai hengitysteiden kautta.

Yleiset välittömät oireet ja vaikutukset
Silmäkontakti Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.
Hengitystiet Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.
Silmäkontakti Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.
Hengitystiet Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet
Hengitys Ei erityisiä tietoja.
Nieleminen Ei erityisiä tietoja.
Ihokosketus Toistuva ihoaltistus voi aiheuttaa paikallisia ihovaurioita tai ihotulehdusta.
Silmäkontakti Ei erityisiä tietoja.

Viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä lyhytaikaisen ja pitkäaikaisen altistumisen krooniset vaikutukset Lyhytaikainen altistuminen
Mahdolliset välittömät vaikutukset Ei saatavilla
Mahdolliset viivästyneet vaikutukset Ei saatavilla

Pitkäaikainen altistus
Mahdolliset välittömät vaikutukset Ei saatavilla
Mahdolliset viivästyneet vaikutukset Ei saatavilla

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset Ei saatavilla.

Johtopäätös/yhteenveto Ei saatavilla.
Hengitystiet Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.
Syöpävaarallisuus Ei lueteltu karsinogeeniseksi (OSHA, NTP, IARC)
Mutageenisuus Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja
Teratogeenisuus Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja
Kehitysvaikutukset Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja
Hedelmällisyysvaikutukset Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja

Muita tietoja Ei saatavilla

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Altistuminen
Voiteluöljyt (raakaöljy), C20-50, vetykäsitelty, neutraali, öljypohjainen	NOEC >=100 mg/l	Levät	72 tuntia

Johtopäätös/yhteenveto Ei saatavilla.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Itse valmisteesta ei ole tietoja.

12.3. Biokertyvyys

Itse valmisteesta ei ole tietoja.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Itse valmisteesta ei ole tietoja.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellettavissa

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja haittavaikutuksia tai kriittisiä vaaroja

13. Jätteiden käsittely

Tämän kohdan tiedot sisältävät yleisiä ohjeita ja ohjeita. Altistumisskenaariossa annettavat käyttökohtaiset tiedot on lueteltava 1-osassa olevassa yksilöityjen käyttötarkoitusten luettelossa.

13.1 Jätteidenkäsittelymenetelmät

Hävittämismenetelmät

Jätteiden syntymistä on vältettävä tai se olisi minimoitava aina kun se on mahdollista. Merkittäviä määriä jäämiä ei saa hävittää jätevesiviemärin kautta, vaan ne on käsiteltävä sopivassa jätevedenpuhdistamossa. Hävitä ylimääräiset ja kierrätyskelvottomat tuotteet valtuutetun jätehuoltourakoitsijan kautta. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristönsuojelua ja jätteiden hävittämistä koskevaa lainsäädäntöä sekä alue- ja paikallisviranomaisten vaatimuksia. Pakkausjätteet tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle sijoittamista olisi harkittava vain silloin, kun kierrätys ei ole mahdollista. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiin säiliöihin tai kuoriin voi jäädä joitakin tuotejäämiä. Vältä roiskeiden ja valumien leviämistä sekä kosketusta maaperään, vesistöihin, ojiin ja viemäreihin.

Ongelmajäte

Toimittajan nykyisen tietämyksen mukaan tätä tuotetta ei pidetä vaarallisena jätteenä, sellaisena kuin se on määritelty EU-direktiivissä 91/689/ETY.

Pakkaus
Hävittämismenetelmät
Jätteiden syntymistä on vältettävä tai se olisi minimoitava aina kun se on mahdollista. Pakkausjätteet tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle sijoittamista olisi harkittava vain silloin, kun kierrätys ei ole mahdollista.
Erityiset varotoimet
Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiin säiliöihin tai kuoriin voi jäädä joitakin tuotejäämiä. Vältä roiskeiden ja valumien leviämistä sekä kosketusta maaperään, vesistöihin, ojiin ja viemäreihin.

14. Kuljetustiedot

	DOT (kotimaan kuljetukset)	IMO / IMDG (merikuljetukset)	ICAO/IATA
14.1. YK-numero	Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen YK-nimi	Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat	**DOT -vaaraluokka:** Ei sovellettavissa	**IMDG:** Ei sovellettavissa	**Ilmailuluokka:** Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

14.5. Vaarat ympäristölle

IMDG Vesistöä saastuttava: Ei

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei saatavilla

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 liite II:n ja IBC-koodin mukaisesti Ei saatavilla

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset ja -lainsäädäntö

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnästä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006
kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta

Liite XIV - Luettelo luvanvaraisista aineista Erityistä huolta aiheuttavat aineet
Mitään komponentteja ei ole listalla.
Liite XVII - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset
Ei sovellettavissa

Canada inventory (kasvihuonekaasut) Kaikki komponentit on lueteltu tai vapautettu.

United States inventory Kaikki komponentit on lueteltu tai vapautettu. **Europe inventory** Kaikki komponentit on lueteltu tai vapautettu.

Kansainväliset luettelot

Australia inventory (AICS) Kaikki komponentit on lueteltu tai vapautettu. **China inventory (IECSC)** Kaikki komponentit on lueteltu tai vapautettu. **Korea inventory** Kaikki komponentit on lueteltu tai vapautettu.

Philippines inventory (PICCS) Kaikki komponentit on lueteltu tai vapautettu.

16. Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

ATE = Välittömän myrkyllisyyden arvio
CLP = Euroopan parlamentin ja neuvoston kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus 1272/2008
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EUH-lausunto = CLP-spesifinen vaaralauseke
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisesti Ei luokiteltu.
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaisen luokituksen johtamisessa käytetty menetelmä [CLP/GHS]
Ei luokiteltu
Lyhennetyn H-lausekkeen koko teksti Ei sovellettavissa
Luokitusten koko teksti [CLP/GHS] Ei sovellettavissa
Lyhennetyn R-lausekkeen koko teksti Ei sovellettavissa
Luokitusten koko teksti Ei sovellettavissa

Tämä on ensimmäinen versio GHS SDS-muodossa. Muutosluettelot aiemmista versioista muissa muodoissa eivät ole sovellettavissa.

Tässä olevat tiedot ja suositukset ovat parhaan tietomme ja uskomme mukaan tarkkoja ja luotettavia julkaisupäivästä alkaen. Voit ottaa meihin yhteyttä varmistaaksesi, että tämä asiakirja on viimeisin saatavilla oleva asiakirja. Tietoja ja suosituksia tarjotaan käyttäjän harkittavaksi ja tutkittavaksi. Käyttäjän vastuulla on varmistaa, että tuote soveltuu aiottuun käyttöön. Jos ostaja pakkaa tämän tuotteen uudelleen, on käyttäjän vastuulla varmistaa, että pakkauksen mukana ja/tai päällä on asianmukaiset terveys-, turvallisuus- ja muut tarvittavat tiedot. Käsittelijöille ja käyttäjille olisi annettava asianmukaiset varoitukset ja turvallisen käsittelyn menetelmät. Tämän asiakirjan muuttaminen on ehdottomasti kielletty. Tämän asiakirjan uudelleenjulkaiseminen tai edelleenlähettäminen kokonaan tai osittain ei ole sallittua, ellei laki sitä edellytä.

dokumentin loppu