



ZF Lifeguard eFluid 2

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

ZF Lifeguard eFluid 2

Artikla-no

0671.090.534

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tuotetyyppi

seos.

Käyttötarkoitus

Hydraulinesteet. / Vaihteistoöljy.

Ei sovellu käytettäväksi

Ei tunnistettu mitään käyttötapoja, joita ei suositella.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

KTT:n laatija

Sunil

Tavarantoimittaja

ZF Aftermarket

Osoite

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Saksa

Puhelin

+49 9721 475 60

Sähköposti

msds.zf-aftermarket@zf.com

Verkkosivu

www.zf.com/contact

Yhteyshenkilö

Marcin Nadany / Sunil



ZF Lifeguard eFluid

2

S-posti

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Häät puhelinnumero

0800 147 111 - free, 09 471 977 paid

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Kuvaus

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi mutta se on merkintävelvoitteen alainen asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208 Sisältää Triisobutyylifosfaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Erityisiä vaaroja ei ole tiedossa, mikäli noudatetaan mineraaliöljy- ja kemi-antuotteiden käsittelyn yhteydessä yleisiä varotoimenpiteitä sekä käsittelyä (kohta 7) ja henkilökohtaisia suojavarusteita koskevia ohjeita (kohta 8). Vältettävä päästävästä hallitsemattomasti ympäristöön.

Tämä tuote ei sisällä mitään ainesosaa enempää kuin 0,1% painosta, jotka sisältyvät REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon sen hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksiensa vuoksi, tai ainetta.

joilla tiedetään olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

Tämä seos ei sisällä aineita, jotka on arvioitu PBT- tai vPvB-aineiksi pitoisuudessa $\geq 0,1\%$.



2

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Erityiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
Hiilivedyt, matalaviskoosiset	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34-XXXX -	20 - 50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		kinematic viscosity < 20.5 cSt 40 °C.
perusöljy, matalaviskoosinen	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5	20 - 50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 649-467-00-8	1 - <10%	Asp. Tox. 1	H304 - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhalation): 5 mg/kg
Triisobutyylifosfaatti	126-71-6 204-798-3 - -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Aromaattinen amiini, alkyloitu	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23 -	0,1 - <1%	Repr. 2, Aquatic Chronic 3	H361f, H412 - -		-
Hiilivedyt, matalaviskoosiset	- 919-284-0 01-2119463588-24 -	0,1 - 1%	Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narcosis, Carc. 2, Aquatic Chronic 2	H304, H336, H351, H411, EUH066 - -		M = 0



2

Aineen lisätiedot

Pitkälle jalostettu mineraaliöljy sisältää < 3 % (p/p) DMSO-uutetta, IP346:n mukaan.
Luokitus pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3% (Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus L).

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Riisu tuotteen likaamat vaatekappaleet välittömästi.

Hengitys

Annettava raitista ilmaa, vaivojen ilmaantuessa käännyttävä lääkärin puoleen.

Iho

Pese vedellä ja saippualla.

Silmät

Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä nostaen samalla silmäluomia.

Nieleminen

Huuhtelee suu perusteellisesti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Saattaa ärsyttää ihoa ja silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen on käytettävä alkoholinkestävää erikoisvaahtoa, hiilihappoa, erikoisjauhetta tai vesisumua.

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä vesisuihkua.



ZF Lifeguard eFluid

2

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palos-sa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattiaita ja pintoja.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä leviäminen (esim. sitomalla tai öljysuluilla). Vältä päästämistä ympäristöön. Ympäristöpäälikölle on ilmoitettava kaikista merkittävistä vuotoista. Estä lisävuodot tai läikkymät, jos se on turvallista. Ei saa päästää viemäriin, pinta- tai pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, haponsitomisaineet, yleissidosaineet, sahanpuru). Hävitä kerätty materiaali määräysten mukaisesti. Pysäytä materiaalin virtaus, jos se on vaaratonta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeita henkilösuojainten valintaan, katso tämän KTT:n Kappale 8., Ohjeita läikkyneen tuotteen hävittämiseen, katso tämän KTT:n Kappale 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Estä aerosolien muodostuminen. Älä syö, juo tai tupakoi, kun työskentelet tuotteen kanssa. Noudata tavallisia varotoimenpiteitä käsitellessäsi mineraaliöljytuotteita tai kemiallisia tuotteita. Noudata hyviä työhygieniakäytäntöjä. Järjestä riittävä ilmanvaihto.



2

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Paikallisia vettä saastuttavien tuotteiden käsittelyä ja varastointia koskevia määräyksiä on noudatettava.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole saatavana.

Muut

Varastointiluokka: 10.

Syttyvä neste.

Huomautus: Tämä on Saksan asetus, joka ei muodosta oikeusperustaa muissa maissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Työperäisen altistuksen raja-arvot: Katso alla oleva OEL-taulukko.

Biologiset raja-arvot (BLV): Altistumisindeksejä ei tunneta.

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Perusöljy, matalaviskoosinen - Sumu.	- -	- / 5 /	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)	HTP 8H	2012
Perusöljy, matalaviskoosinen - Sumu.	- -	- / 5 /	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)	HTP 8H	2012
Base oil paraffinic - Sumu	- -	- / 5 /	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (12	HTP 8H	2016



ZF Lifeguard eFluid

2

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
			2016)		
hydrocarbons, low viscous - Sumu	- -	- / 5 /	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)	HTP 8H	2012
hydrocarbons, low viscous - Sumu	- -	- / 5 /	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)	HTP 8H	2012

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmista riittävä ilmanvaihto. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.

Yleisiä tietoja: Yleistiedot: Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden tai kemikaalien käsittelyssä on joka tapauksessa noudatettava.

Henkilönsuojaimien symbolit



Silmien / kasvonsuojain

vältä iho- ja silmäkosketusta. Suojalasien/kasvonsuojaimen käyttöä suositellaan. Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.



ZF Lifeguard eFluid

2

Käsien suojaus

Materiaali: Nitrilibutyylilikumi (NBR)

Min. läpäisy aika: ≥ 480 min

Suosittelava materiaalin vahvuus: ≥ 0.38 mm

vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Maahantuoja voi suosittaa muita käsinetyyppejä. Ennalta ehkäisevä ihonsuojaus ihonsuojavoiteella. Suojakäsineet, jos turvallisuusteknisesti sallittu. Tarkka läpäisy aika on selvi-tettävä suojakäsineiden valmistajalta ja sitä on noudatettava, koska aika ei ole riippuvainen vain käsinemateriaalista vaan myös työpaikkakohtaisista tekijöistä.

Muu ihon suojaus

Tuotteen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housun taskuissa. Käy-tettävä sopivaa suojavaat-etusta.

Hengityksensuojaimet

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla. Vältettävä hengit-tämästä höyryä/aerosolia.

Lämpövaarat

Ei tunnettu.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei ole saatavana.

Hygieniaohteita: Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, johon kuuluu mm. pesey-tyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet sää-nöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Hävitä saastuneet kengät, joita ei voi puhdistaa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Meripihkanvärinen.

Haju

Luonteenomainen.

Sulamispiste / jäätymispiste

Ei määritetty.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Ei määritetty.



2

Syttyvyys

Ei määritetty.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

220 °C

Itsesyttymislämpötila

Ei määritetty.

Hajoamislämpötila

Ei määritetty.

pH

Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä)

Kinemaattinen viskositeetti

35 mm²/s

Menetelmä

40°C

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

Ei liukene veteen; Tietoja ei ole saatavana (muu liuottimet)

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Höyrynpaine

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

0,84 g/cm³

Menetelmä

@ 20°C

Suhteellinen höyryntiheys

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Haihtumisnopeus

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Räjähdysominaisuudet

Arvo ei ole olennainen luokituksen kannalta.



2

Hapettavuus

Arvo ei ole olennainen luokituksen kannalta.

Hiukkasten ominaisuudet

Ei sovellu.

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Kestävä asianmukaisesti käytettynä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kestävä asianmukaisesti käytettynä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kestävä asianmukaisesti käytettynä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kestävä asianmukaisesti käytettynä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaita hapettimia, voimakkaita happoja ja voimakkaita emäksiä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.



ZF Lifeguard eFluid

Version numero: 1

Laadittu: 2025-12-09

2

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
Hiilivedyt, matalaviskoosiset -	LD50	> 5000 mg/kg	Suun kautta	Rotta	-
Perusöljy, matalaviskoosinen -	LD50	> 5000 mg/kg	Suun kautta	Rotta	OECD 401
Perusöljy parafiini -	LD50	> 5000 mg/kg	Suun kautta	Rotta	-
Aromaattinen amiini, alkyloitu -	LD50	> 5000 mg/kg	Suun kautta	Rotta	OECD 401
Hiilivedyt, matalaviskoosiset -	LD50	6318 mg/kg	Suun kautta	Rotta	OECD 423
Perusöljy parafiini -	LD50	> 5000 mg/kg	Ihon kautta	Rotta	-
Hiilivedyt, matalaviskoosiset -	LC50	> 5 mg/l (pöly/sumu)	Hengitys.	-	-

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Menetelmä/ohje
Perusöljy parafiini -	Ei ärsytä.	OECD 404

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
Perusöljy parafiini -	Ei ärsytä.	-	OECD 405
Aromaattinen amiini, alkyloitu	Ei ärsytä.	Kaniini	OECD 405



ZF Lifeguard eFluid

Version numero: 1

Laadittu: 2025-12-09

2

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
-			

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
Aromaattinen amiini, alkyloitu -	Ei herkistävä.	Marsu	OECD 406

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Altistumisreitti	Laji	Tulos	Muut
Aromaattinen amiini, alkyloitu -	Suun kautta	Rotta	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.	OECD 421

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Perusöljy parafiini : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.



2

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriinisiä häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Muut

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys kaloille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Hiilivedyt, matalaviskoosiset -	LC50	> 750 mg/l	96 h	kalastaa:	-
Perusöljy parafiini -	LC50	> 100 mg/l	96 h	kalastaa:	-
Aromaattinen amiini, alkyloitu -	LC50	> 100 mg/l	96 h	kalastaa:	OECD 203
Hiilivedyt, matalaviskoosiset -	LC50	2 - 5 mg/l	96 h	kalastaa:	-

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Hiilivedyt, matalav-	EC50	1 - 3 mg/l	72 h	levät	OECD 201



ZF Lifeguard eFluid

Version numero: 1

Laadittu: 2025-12-09

2

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
iskoosiset -					
Perusöljy, matalaviskoosinen -	EC50	> 1000 mg/l	72 h	levät	-
Perusöljy parafiini -	EC50	> 100 mg/l	72 h	levät	OECD 201
Aromaattinen amiini, alkyloitu -	EC50	> 100 mg/l	72 h	levät	OECD 201

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Hiilivedyt, matalaviskoosiset -	EC50	190 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	-
Perusöljy, matalaviskoosinen -	EL50	> 10,000 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	OECD 202
Perusöljy parafiini -	EC50	> 100 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	-
Aromaattinen amiini, alkyloitu -	EC50	51 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	OECD 202

Krooninen myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Perusöljy, matalav-	NOEC	10 mg/l	21 päivää	Vesikirppu	OECD 211



ZF Lifeguard eFluid

Version numero: 1

Laadittu: 2025-12-09

2

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
iskoosinen -					
Perusöljy parafiini -	NOEC	10 mg/l	21 päivää	Vesikirppu	OECD 211
Perusöljy, matalaviskoosinen -	NOEC	> 100 mg/	72 h	levät	OECD 201
Perusöljy, matalaviskoosinen -	NOEC	> 1000 mg/l	14 päivää	kalastaa:	-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos
Hiilivedyt, matalaviskoosiset -	28 päivää	58 %

12.3 Biokertyvyys

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä sekoite ei sisällä mitään REACH-rekisteröityjä aineita, joiden arvioitu olevan PBT tai vPvB.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavana.



KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitä jätteet ja aineen jäännökset paikallisten vaatimusten mukaisesti.

Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Käytettyjen tuotteiden varastoinnissa on noudatettava jätteiden se-koittamiskieltoa.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
13 02 05*	mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei säädelty.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

Ei säädelty.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

Ei säädelty.

ADR / RID

Ei säädelty.

ADR / RID Luokituskoodi

Ei säädelty.

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

Ei säädelty.

IMDG-luokka

Ei säädelty.

IATA-luokka

Ei säädelty.

ADN-luokka

Ei säädelty.



2

ADN Luokituskoodi

Ei säädelty.

14.4 Pakkausryhmä

Ei säädelty.

14.5 Ympäristövaarat

Ei säädelty.

IMDG Merta pilaava

Ei säädelty.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei säädelty.

IMDG EmS

Ei säädelty.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei säädelty.

Muut

Lisätiedot ADR-RID

Ei säädelty.

Lisätietoja, IMDG

Ei säädelty.

Lisätietoja, IATA (ICAO)

Ei säädelty.

Ei säädelty.



KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) No 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista, LIITE I VALVOTTAVAT AINEET: Ei ole.

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna: Ei ole.

Asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei ole.

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta: Ei sovellu.

Kansalliset määräykset

Tietoja ei ole käytettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.



KOHTA 16: Muut tiedot

Lause tarkoittaa

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

Skin Sens. 1B - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1B

Repr. 2 - Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2

Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset

Carc. 2 - Syöpävaarallisuus, kategoria 2

Aquatic Chronic 2 - Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

EUH208 Sisältää Triisobutyylifosfaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Muut

Lisätiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.