



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Artikla-no

5961.308.591

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

Tuotetyyppi

seos.

Käyttötarkoitus

Vaihteistoöljy.

Ei sovellu käytettäväksi

Ei tunnistettu mitään käyttötapoja, joita ei suositella.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

KT:n laatija

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

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

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

S-posti

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Muut tiedot

Ei huomiosanaa.

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.

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.

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



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinu- mero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Erityiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
perusöljy, matalav- iskoosinen	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889- 13 649-483-00-5	50 - <100%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Perusöljy parafiini	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 (inhal- ation): 5 mg/kg
Hiilivedyt, matalav- iskoosiset	- 919-284-0 01-2119463588- 24 -	0 - <1%	Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narcosis, Carc. 2, Aquatic Chronic 2	H304, H336, H351, H411, EUH066 - -		M = 0

Tuotetiedot

Pitkälle jalostetuista mineraaliöljyistä ja lisäaineista koostuva valmiste.

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).

Aineen lisätiedot

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



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Riisu tuotteen likaamat vaatekappaleet välittömästi.

Hengitys

Annettava raitista ilmaa, vaivojen ilmaantuessa käännättävä 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

CO₂, sammutusjauhe tai sumumainen vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alkoholia kestäväällä vaahdolla tai vesisuihukilla, johon on lisätty sopivia tensidejä.

Sopimattomat sammutusaineet

Suora vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset suojaimet tulipaloa varten

Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

Palontorjuntaa koskevat ohjeet: 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.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä leviäminen (esim. sitomalla tai öljysuluilla). Vältä päästämistä ympäristöön. Ympäristöpäällikölle on ilmoitettava kaikista merkittävistä vuodoista. 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.

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.

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.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

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
Perusöljy parafiini - Sumu.	- -	- / 5 /	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (12 2016)	HTP 8H	2016
hiilivedyt, matalaviskoosiset - Sumu.	- -	- / 5 /	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)	HTP 8H	2012
hiilivedyt, matalaviskoosiset - Sumu.	- -	- / 5 /	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)	HTP 8H	2012



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

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

Roiskekosketuksen tapauksessa:: suojalasit sivusuojilla, EN 166. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Suojalasien/kasvonsuojaimen käyttöä suositellaan. Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.

Käsien suojaus

Materiaali: Nitrilibutyylikumi (NBR)

Min. läpäisy aika: ≥ 480 min

Suosittelava materiaalin vahvuus: ≥ 0.38 mm

vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Maahantuoja voi suositella muita käsinetyyppejä. Ennalta ehkäisevä ihonsuojaus ihonsuojavoiteella. Suojakäsineet, jos turvallisuusteknisesti sallittu. Tarkka läpäisy aika on selvitettävä 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. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaimet

Huolehdyttävä hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla. Vältettävä hengittämistä höyryä/aerosolia.

Lämpövaarat

Ei tunnettu.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei ole saatavana.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Muut

Hygieniaohteita: Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet säännöllisesti 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.

Syttyvyys

Ei määritetty.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Leimahduspiste

> 200 °C

Itsesyttymislämpötila

Ei määritetty.

Hajoamislämpötila

Ei määritetty.

pH

Ei soveltu.

Kinemaattinen viskositeetti

33 - 37 mm²/s (40 °C)



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Liukoisuus

Liukenematon (vesi); Tietoja ei ole saatavilla (muu ratkaisu)

Jakautumiskerroin n-oktanol/vesi

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Höyrynpaine

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys

0.83 - 0.85 g/cm³ (15 °C)

Suhteellinen höyryntiheys

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

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.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

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.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
Perusöljy, matalaviskoosinen -	LD50	> 5000 mg/kg	Suun kautta	Rotta	OECD 401
Perusöljy parafiini -	LD50	> 5000 mg/kg	Suun kautta	Rotta	-
Hiilivedyt, matalaviskoosiset -	LD50	6318 mg/kg	Suun kautta	Rotta	OECD 423
Perusöljy parafiini -	LD50	> 5000 mg/kg	Ihon kautta	Kaniini	-

Ihosyövyttävyyys/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	Menetelmä/ohje
Perusöljy parafiini -	Ei ärsytä.	OECD 405

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

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 luokitus- kriteerit eivät täyty.

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.

11.2 Tiedot muista vaaroista

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.

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
Perusöljy parafiini -	LC50	> 100 mg/l	96 h	kalastaa:
Hiilivedyt, matalav- iskoosiset -	LC50	2 - 5 mg/l	96 h	kalastaa:

Välitön myrkyllisyys leville



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Perusöljy parafiini -	EC50	> 100 mg/l	72 tuntia	levät	OECD 201
Hiilivedyt, matalaviskoosiset -	EC50	1 - 3 mg/l	72 tuntia	levät	OECD 201

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Perusöljy, matalaviskoosinen -	EL50	> 10000 mg/l	48 h	Vesikirppu,	OECD 202
Perusöljy parafiini -	EC 50	> 100 mg/l	48 h	Vesikirppu,	-

Krooninen myrkyllisyys

Based on available data, the classification criteria are not met.

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



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Degradaatio / Heikkeneminen
Perusöljy parafiini -	-	Ei hajoa helposti.	-
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

Tuote ei sisällä aineita, jotka täyttävät PBT- ja vPvB-aineiden tunnistuspe-rusteet.

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.

Menetelmät jätteiden hävittämiseksi : Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvalli-sesti. Käytettyjen tuotteiden varastoinnissa on noudatettava jätteiden se-koittam-iskieltoa.

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

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



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

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

Not Regulated.

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Not Regulated.

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Not Regulated.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

Ei säädelty.

ADR / RID

Ei säädelty.

IMDG-luokka

Ei säädelty.

IATA-luokka

Ei säädelty.

ADN-luokka

Ei säädelty.

14.4 Pakkausryhmä

Ei säädelty.

14.5 Ympäristövaarat

Ei säädelty.

IMDG Merta pilaava

Ei säädelty.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei säädelty.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellu.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

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

STOT SE 3 - narcosis - Elinkeuhkojen 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.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Muut

Lisätiedot

Vastuuvapauslauseke :

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 takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.