



Käyttöturvallisuustiedote XF-500 MARINE FINE COMPOUND

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 24/4/2025, korjaus 1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistustiedot:

Kaupallinen nimi: XF-500 MARINE FINE COMPOUND

Kaupallinen koodi: 9.XF500-9.XF500/4L

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

Suositteltu käyttö:

hiomatahnat kiillotus

Kielletyt käytöt:

Kaikki ne eivät kuulu suositeltuja käyttötapoja

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteeseen toimittajan tiedot

Jälleenmyyjä:

RUPES SPA - Via Marconi 3A - Loc. Vermezzo 20071 Vermezzo con Zelo (MI) – Italy

RUPES SPA - Telefono n°+3902946941

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

info_rupes@rupes.it

1.4 Häätäpuhelinnumero

For United States, Canada Puerto Rico and Virgin Island: 1-800-255-3924

For China: 400-120-0751

For Brazil: 0-800-591-6042

For India: 000-800-100-4086

For Mexico: 01-800-099-0731

For Europe and all the other countries: 001-813-248-0585

Country	Emergency number	Country	Emergency number
Austria	+43 01406 43 43 (24/7)	Ireland	+353 01 809 2566 (24/7)
Czech Republic	+420 224 919 293 (24/7)	Ireland	+353 01 809 2566 (24/7)
Germany	112	Malta	112
Belgium	+ 32 070 245 245 (24/7)	Poland	112
Denmark	+45 8212 1212	Latvia	+371 67042473 (24/7)/112
Greece	+0030 2107793777 (24/7)	Netherlands	+31 (0) 88 755 8000 (24/7)
Bulgaria	+359 2 9154 233 (24/7)	Portugal	+351 800 250 250 (24/7)
Sweden	112	Lithuania	+370 (85) 2362052 (24/7)
Hungary	+36 80 201 199 (24/7)	Norway	+47 22 59 13 00 (24/7)
Croatia	+3851 2348 342 (24/7)	Romania	+40 (0) 021318 3606 (24/7)
Finland	+ 358 0800 147 111 (24/7)	Luxembourg	+352 8002 5500 (24/7)
Iceland	+354 5432222 (24/7) - 112	Slovenia	112
Cyprus	1401 (24/7)	Slovakia	+421 2 5477 4166 (24/7)
France	+33 (0)1 45 42 59 59 (24/7)	Spain	+ 34 91 562 04 20
Estonia	+372 7943 794 (24/7); 16662 (National, 24/7)		
Switzerland	Tox Info Suisse: Tel. 145 (24/7)		



Käyttöturvallisuustiedote XF-500 MARINE FINE COMPOUND

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:

Ei mitään

Vaaralausekkeet:

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus säännösten mukaisesti.

Erikoislaitteita

Ei mitään

EUH208 Sisältää reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1): Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Eriyssäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

Ei PBT-, vPvB- tai hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1\%$.

Muut riskit:

Ei muita riskejä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

N.A.

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

Määrä	Nimi	Tunnistenumero	Luokitus
$\geq 5\%$ - < 10%	Hiilivedyt, C10-C12, isoalkaanit, <2 % aromaattinen	EC: 923-037-2 REACH: 01-2119471991-29	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
$\geq 5\%$ - < 10%	Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaattisia	EC: 927-676-8 REACH: 01-2119456377-30	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
$\geq 2\%$ - < 5%	Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2 % aromaatteja	CAS: 246538-78-3 EC: 920-901-0 REACH: 01-2119456810-40	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066



Käyttöturvallisuustiedote XF-500 MARINE FINE COMPOUND

14 ppm	reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2 H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	Indeksi-numero 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 EUH071 Erityiset pitoisuusrajat: C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 Akuutin Toksisuuden Arviointi: ATE - Suun kautta 100 mg/kg bw ATE - Ihon kautta 5 mg/kg bw ATE - Hengitettynä (Höyryt) 0,501 mg/l ATE - Hengitettynä (Pöly/sumu) 0,051 mg/l
--------	--	--	---

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

Nieltynä:

Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei mitään

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Käsittely:

Ei mitään

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vesi. Hiilidioksidi (CO₂).

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Ei erityisesti mikään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat



Käyttöturvallisuustiedote XF-500 MARINE FINE COMPOUND

Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.
Palaessaan kehittää raskasta savua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pese juoksevalle vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.

Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.

Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä.

Katso myös kappaleessa 8 esiteltyjä suositeltuja turvalaitteita.

Yleisiä suosituksia työhygieniasta:

Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.

Älä syö tai juo työskentelyn aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidettävä suljettuna silloin kun sitä ei käytetä. Säilytä vain alkuperäisessä pakkauksessa hyvin tuuletetussa paikassa etäällä lämmönlähteistä.

Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei mitään erityistä.

Ohjeita tiloille:

Riittävästi tuuletetut tilat.

7.3 Erityinen loppukäyttö

hiomatahnat kiillotus

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet



Käyttöturvallisuustiedote

XF-500 MARINE FINE COMPOUND

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Hiilivedyt, C10-C12, isoalkaanit, <2 % aromaattinen

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: TLV-ACGIH - TWA(8h): 1200 mg/m³, 0 ppm -
STEL(15 minuuttia): 0 mg/m³, 0 ppm

DNEL altistuksen raja-arvot

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1) -
CAS: 55965-84-9

Teollinen käyttäjä: 0.02 mg/m³ - Kuluttaja: 0.02 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse,
ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

Teollinen käyttäjä: 0.04 mg/m³ - Kuluttaja: 0.04 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse,
ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset

Kuluttaja: 0.09 mg/kg bw/day - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus:
Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 0.11 mg/kg bw/day - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus:
Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset

PNEC altistuksen raja-arvot

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1) -
CAS: 55965-84-9

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.0034 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.0034 mg/l

Tavoite: STP - Arvo: 0.23 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 0.027 mg/kg

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.01 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

Ei välttämätön normaalissa käytössä

Ihon suojaus:

Työhaalari.

Käsien suojaus:

Pitkävartiset käsineet.

Hengityssuojaus:

Ei välttämätön normaalissa käytössä

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Ei mitään

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Ei mitään

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi	Huomioita
Olomuoto:	Viskoosi neste	--	--
Väri:	valkoinen	--	--
Haju:	ominainen	--	--
Sulamis- ja jäätymispiste:	N.A.	--	Ei oleellista tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Kiehumispiste tai kiehumisen	N.A.	--	Ei oleellista tuotteen



Käyttöturvallisuustiedote XF-500 MARINE FINE COMPOUND

alkamislämpötila ja kiehumisalue:			luonnehdinnan kannalta.
Syttyvyys:	syttymätön	--	--
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	N.A.	--	Ei oleellista tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Syttymispiste:	90 ° C	ASTM D93	--
Itsesyttymislämpötila:	N.A.	--	Ei oleellista tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Hajoamislämpötila:	N.A.	--	Ei oleellista tuotteen luonnehdinnan kannalta.
pH:	9	--	--
Kinemaattinen viskositeetti:	>20.5 mm ² /s	ISO 2555	--
Vesiliukoisuus:	osittain sekoittuva	--	--
Öljyliukoisuus:	N.A.	--	Ei oleellista tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Jakautumiskerroin n-oktanol-vesi (log-keskiarvo):	N.A.	--	Ei oleellista tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Höyryn paine:	N.A.	--	Ei oleellista tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	0.963g/cm ³	ISO 2811	--
Höyryn suhteellinen tiheys:	N.A.	--	Ei oleellista tuotteen luonnehdinnan kannalta.

9.2 Muut tiedot
Ei mitään.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus
Ei tunnettua vaarallista reaktiota
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Vakaa normaalioloissa
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei tunnettua vaarallista reaktiota
- 10.4 Vältettävät olosuhteet
Vältä ulos kohtuuttoman pitkiksi ajoiksi. Vältä lämmitys ja suoraa altistumista säteet
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
hapettavat aineet
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Ei mitään.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:
N.A.
Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:
Hiilivedyt, C10-C12, isoalkaanit, <2 % aromaattinen
 - a) välitön myrkyllisyys:
 - Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg - Lähde: OECD 401
 - Koe: LC50 - Alt.tapa: Höyryn hengitys - Lajit: Rotta > 5000 mg/m³ - Kesto: 4h - Lähde: OECD 403



Käyttöturvallisuustiedote

XF-500 MARINE FINE COMPOUND

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 3.16 ml/kg
Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaattisia

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg - Lähde: OECD 401

Koe: LC50 - Alt.tapa: Höyryn hengitys - Lajit: Rotta > 5.99 mg/l - Kesto: 4h - Lähde: OECD 403

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 2000 mg/m³ - Lähde: OECD 402

Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2 % aromaatteja - CAS: 246538-78-3

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg - Lähde: OECD 401

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 2200 mg/kg

Koe: LC50 - Alt.tapa: Höyryn hengitys - Lajit: Rotta > 5 mg/l - Kesto: 4h - Lähde: OECD 403

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani 5 mg/kg

ATE - Suun kautta 100 mg/kg bw

ATE - Ihon kautta 5 mg/kg bw

ATE - Hengitettynä (Höyryt) 0,501 mg/l

ATE - Hengitettynä (Pöly/sumu) 0,051 mg/l

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 66 mg/kg - Lähde: OECD 401

ATE - Suun kautta 100 mg/kg bw

ATE - Ihon kautta 5 mg/kg bw

ATE - Hengitettynä (Höyryt) 0,501 mg/l

ATE - Hengitettynä (Pöly/sumu) 0,051 mg/l

Koe: LC50 - Alt.tapa: Sumun hengitys - Lajit: Rotta 0.171 mg/m³ - Kesto: 4h - Lähde:

OECD 403

ATE - Suun kautta 100 mg/kg bw

ATE - Ihon kautta 5 mg/kg bw

ATE - Hengitettynä (Höyryt) 0,501 mg/l

ATE - Hengitettynä (Pöly/sumu) 0,051 mg/l

Ellei toisin mainita, asetuksen (EU)2020/878 vaatimat tiedot eivät ole oleellisia.:

a) välitön myrkyllisyys;

b) ihosyövyttävyysohoärsytys;

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys;

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen;

e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset;

f) syöpää aiheuttavat vaikutukset;

g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset;

h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen;

i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen;

j) aspiraatiovaara.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.



Käyttöturvallisuustiedote

XF-500 MARINE FINE COMPOUND

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.
Hiilivedyt, C10-C12, isoalkaanit, <2 % aromaattinen

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 1000 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: OECD 203

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Vesikirppu > 1000 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: OECD 202

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläöille:

Vaikutuskohde: NOEL - Lajit: Kala 0.192 mg/l - Huomioita: 32d, OECD 210

Vaikutuskohde: NOEL - Lajit: Vesikirppu 1 mg/l - Huomioita: 21d, OECD 211

e) Myrkyllisyys kasveille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä > 1000 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: OECD 201

Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaattisia

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 788000 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Vesikirppu > 10000 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: EPA OPPTS 850.1020

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä > 10000 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: OECD 201

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläöille:

Vaikutuskohde: NOEL - Lajit: Vesikirppu 1 mg/l - Huomioita: 21d, OECD 211

Vaikutuskohde: NOEL - Lajit: Kala > 1000 mg/l - Huomioita: 28d, QSAR

Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2 % aromaatteja - CAS: 246538-78-3

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 1000 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: OECD 203

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä > 1000 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: OECD 201

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Vesikirppu > 1000 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: OECD 202

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläöille:

Vaikutuskohde: NOEL - Lajit: Kala 0.217 mg/l - Huomioita: 28d, QSAR

Vaikutuskohde: NOEL - Lajit: Vesikirppu 1 mg/l - Huomioita: 21d, OECD 211

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Kala 0.19 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita:

EPA OPP 72-1

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu 0.16 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita:

EPA OPP 72-1

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläöille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala 0.02 mg/l - Huomioita: 38d, OECD 210

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Vesikirppu 0.1 mg/l - Huomioita: 21d, EPA OPP 72-4

e) Myrkyllisyys kasveille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä 0.037 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: OECD 201

Vaikutuskohde: EC10 - Lajit: Levä 0.004 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: OECD 201

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

XF-500 MARINE FINE COMPOUND

Biohajoavuus: biologisesti hajoava



Käyttöturvallisuustiedote

XF-500 MARINE FINE COMPOUND

Hiilivedyt, C10-C12, isoalkaanit, <2 % aromaattinen

Biohajoavuus: Ei nopeasti biohajoava - Huomioita: 42% / 28d, EPA OTS 796.3100

Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaattisia

Biohajoavuus: Ei nopeasti biohajoava - Huomioita: 22% / 28d,
EPA OTS 796.3100

Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2 % aromaatteja - CAS: 246538-78-3

Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava - Huomioita: 69% / 28d. OECD 301F

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1) -
CAS: 55965-84-9

Biohajoavuus: Inerentemente degradabile

12.3 Biokertyvyys

XF-500 MARINE FINE COMPOUND

Mahdollisesti biokertyvä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

N.A.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei mitään

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ota talteen, jos mahdollista. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

Lisätietoja hävittämisestä:

Hävitä paikallisten ja alueellisten määräysten

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei-vaarallinen tavara kuljetusmääräysten mukaisesti.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

N.A.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

N.A.

14.4 Pakkausryhmä

N.A.

14.5 Ympäristövaarat

Meriä saastuttava aine: Ei

N.A.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

N.A.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

N.A.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot



Käyttöturvallisuustiedote XF-500 MARINE FINE COMPOUND

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

Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)

Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)

Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Määräys (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013

Määräys (EU) N:o 2020/878

Määräys (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 605/2014 (6. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2015/1221 (7. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/918 (8. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/1179 (9. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2017/776 (10. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/669 (11. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/1480 (13. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2019/521 (12. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/217 (14. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/1182 (15. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2021/643 (16. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2021/849 (17. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2022/692 (18. ATP CLP)

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 3

Rajoituksista 40

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Ei rajoituksia.

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista).

Direktiivi 2004/42/EY (VOC-direktiivi)

Säännökset, jotka kuuluvat EU direktiiviin 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategoria Liitteen 1, osan 1 mukaisesti

NA

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia on suoritettu seoksen.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kappaleessa 3 käytettyjen lauseiden teksti:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.



Käyttöturvallisuustiedote XF-500 MARINE FINE COMPOUND

H310 Tappavaa joutuessaan iholle.
H330 Tappavaa hengitettynä.
H301 Myrkyllistä nieltynä.
EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Vaaraluokka ja vaarakategoria	Koodi	Kuvaus
Flam. Liq. 3	2.6/3	Syttyvä neste, Katgoria 3
Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Katgoria 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), Katgoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiraatiovaara, Katgoria 1
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Ihopsyövyttävyys, Katgoria 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ihoärsytys, Katgoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vakava silmävaurio, Katgoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmä-ärsytys, Katgoria 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Ihoa herkistävä, Katgoria 1A
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 3

Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määritetty:

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008	Luokitusmenettely
Aquatic Chronic 3, H412	Laskentamenetelmä

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalähteet:

ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio

SAX:n TEOLLISUUSMATERIAALIEN VAARALLISET OMINAISUUDET – Kahdeksas versio – Van Nostrand Reinold

Tähän sijoitetut tiedot perustuvat ylle sijoitettujen tietojen tuntemiseen. Niissä viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista.

Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentyvyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan.

Tämä lomake mitätöi ja korvaa jokaisen edeltävän painoksen.

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
ATE: Akuutin Toksisuuden Arviointi
ATEmix: välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)
CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).
CLP: Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen
DNEL: Johdettu vaikutukseton altistustaso



Käyttöturvallisuustiedote XF-500 MARINE FINE COMPOUND

EINECS:	Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.
GefStoffVO:	Asetus vaarallisille aineille, Saksa.
GHS:	Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.
IATA:	Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
IATA-DGR:	"Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset.
ICAO:	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
ICAO-TI:	"Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.
KSt:	Räjähdyserroin.
LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
N.A.:	Ei sovellu
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.
STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys.
TLV:	Kynnysraja-arvo.
TWA:	Aikapainotettu keskiarvo
WGK:	Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.