



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Tarkistuksen nro 2

Tarkistuspäivä 14/11/2022

MP90 ECO XTREME

Julkaisupäivä 10/01/2023

Sivu 1/9

Korvaa tarkistetun version:1 (Julkaisupäivä: 10/06/2019)

Käyttöturvallisuustiedote, joka on asetuksen (EY) nro. 1907/2006 (REACH), liite II ja myöhemmät muutokset, jotka on lisätty komission asetuksella (EU) nro. 2020/878

REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi **MP90 ECO XTREME**

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

Käyttötarkoitus sanallisesti **Suoja-aine luonnonkivelle ja kiillotetulle porcellanato-laatalle.**

Tunnistetut käytöt	Teolliset	Ammatti	Kuluttaja
Käytöt	-	✓	-

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toiminimi **FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**
Osoite **Via Garibaldi, 58**
Paikkakunta ja valtio **35018 San Martino di Lupari (PD)**
ITALIA
puh. **+39.049.9467300**
faksi **+39.049.9460753**

toimivaltaisen henkilön puhelinnumero,
käyttöturvallisuustiedotteen vastuuhenkilö **sds@filasolutions.com**

1.4. Häätöpuhelinnumero

Yhteystiedot kiireellisissä tapauksissa: **Myrkytystietokeskus 09 471977 Avoinna 24 t / vrk**

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) määräysten mukaisesti.

Tuote sisältää vaarallisia aineita pitoisuuksina, jotka tulee ilmoittaa osassa 3, ja siten sille on toimitettava käyttöturvallisuustiedote asianmukaisten tietojen kanssa asetuksen (EU) 2020/878.

Vaaraluokitus ja vaaralausekkeet:

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) sekä myöhempien muutosten ja tarkistusten mukaisesti.

Varoitusmerkit: --
Huomiosanat: --

Vaaralausekkeet:

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
EUH208 Sisältää: 1,2-bentsisotiatsol-3 (2H) -oni
Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvausekkeet: --

2.3. Muut vaarat

Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita $\geq 0,1\%$.

Tuote ei sisällä $\geq 0,1\%$ pitoisuuksina aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Merkityksetön tieto

3.2. Seokset

Sisältää:

Tunnistaminen	x = Pit. %	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)
1-butosi-2-propanoli		
Indeksinumero 603-052-00-8	$5 \leq x < 6,5$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
EY 225-878-4		



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Tarkistuksen nro 2

Tarkistuspäivä 14/11/2022

Julkaisupäivä 10/01/2023

Sivu 2/9

Korvaa tarkistetun version:1 (Julkaisupäivä: 10/06/2019)

MP90 ECO XTREME

CAS 5131-66-8
REACH-rek. 01-2119475527-28

**Ammoniumreaktiomassa
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8-
trideklofluoroktyyli) vetyfosfaatti ja
ammonium-bis (3,3,4,4, 5,5,
6,6,7,7,8,8,8-tridekaforioktyyli)
fosfaattia**

Indeksinumero - $1 \leq x < 2$ Eye Irrit. 2 H319

EY 940-803-1

CAS -

REACH-rek. 01-2120754490-56

1,2-bentsisotiatsol-3 (2H) -oni

Indeksinumero 613-088-00-6 $0 \leq x < 0,02$ Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317,

Aquatic Acute 1 H400 M=1

EY 220-120-9 Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,05\%$

CAS 2634-33-5

LD50 Suun kautta: 454 mg/kg

Vaaraa vaaralausekkeet (H) esitetään kokonaisuudessaan tiedotteen kohdassa 16.

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

SILMÄT: Poista mahdolliset piilolinssit. Pese välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia, avaa luomet huolellisesti. Hakeudu lääkäriin, jos ongelma jatkuu.

IHO: Riisu saastuneet vaatteet. Käy välittömästi suihkussa. Ota nopeasti yhteys lääkäriin. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

HENGITYS: Siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Jos hengitys pysähtyy, anna tekohengitystä. Ota nopeasti yhteys lääkäriin.

NIELEMINEN: Ota nopeasti yhteys lääkäriin. Älä oksennuta. Älä anna mitään ilman lääkärin erityistä määräystä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuotteen erityisesti aiheuttamista oireista ja vaikutuksista ei ole tietoja.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei käytettävissä

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

SAMMUTUSAINHEET

Sammutusaineet ovat perinteisiä: hiilidioksidi, vaahto, jauhe ja sumutettu vesi.

SOPIMATTOMAT SAMMUTUSAINHEET

Ei mitään erityisesti.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

ALTISTUMISEN AIHEUTTAMAT VAARAT TULIPALON YHTEYDESSÄ

Vältä hengittämästä palamistuotteita.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

YLEISET TIEDOT

Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla, jotta estetään tuotteen hajoaminen ja terveydelle mahdollisesti vaarallisten aineiden muodostuminen. Käytä aina täydellistä palontorjuntavarustusta. Kerää sammutusvedet, joita ei saa päästää viemäristöön. Hävitä sammutuksessa käytetty saastunut vesi ja tulipalon jäännökset voimassa olevien määräysten mukaisesti.

VARUSTEET

Normaalit palontorjunnan suojavaatteet kuten kokonaamariin liitettävä paineilmahengityslaite (EN 137), palopuku (EN 469), palokäsineet (EN 659) ja palojalkineet (Yhdistyneen kuningaskunnan sisäministeriön määräys A29 tai A30).

KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Tuki vuodon lähde, jos se on vaaratta tehtävissä.

Käytä asianmukaisia suojarusteita (mukaan lukien käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 mainitut henkilönsuojaimet), jotta ehkäistään ihon, silmien ja omien vaatteiden kontaminaatio. Nämä ohjeet on tarkoitettu sekä työntekijöille että hätätilanteissa käytettäviksi.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön, pintavesiin, pohjavesiin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ime valunut tuote sopivaan astiaan. Arvioi käytettävän astian yhteensopivuus tuotteen kanssa tarkistaen kohta 10. Imeytä jäljelle jäänyt osa inerttiin absorboivaan materiaaliin.



MP90 ECO XTREME

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta vuotoa koskevalla alueella. Saastuneen materiaalin hävittäminen on suoritettava kohdan 13 määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimia ja hävittämistä mahdollisesti koskevat tiedot esitetään kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Suojaa lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta, älä tupakoi äläkä käytä tulitikkuja tai sytyttäimiä. Ilman riittävää ilmanvaihtoa höyryt voivat kerääntyä maahan ja syttyä palamaan myös myöhemmin, jolloin avotuli voi palata. Estä elektrostaattiset varaukset. Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu saastuneet vaatteet ja henkilönsuojaimet ennen kuin siiryt alueille, joissa ruokaillaan. Vältä tuotteen joutumista ympäristöön.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä. Säilytä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Lisäksi pidä kaukana lämmönlähteistä, avotulesta, kipinöistä ja muista sytytyslähteistä. Säilytä säiliöt kaukana mahdollisista yhteensopimattomista materiaaleista tarkistaen kohta 10.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 01 määritellyt käytöt. Erityisiä käyttötarkoituksia ei ole.

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****1-butosi-2-propanoli**

Arvioitu vaikutukseton ympäristöpitoisuus - PNEC

Viitearvo makeassa vedessä	0,525	mg/l
Viitearvo merivedessä	0,0525	mg/l
Viitearvo sedimenteille makeassa vedessä	2,36	mg/kg
Viitearvo sedimenteille merivedessä	0,236	mg/kg
Viitearvo vedelle, ajoittainen päästö	5,25	mg/l
Viitearvo mikro-organismeille STP	10	mg/l
Viitearvo maaperälle	0,16	mg/kg

Terveys - Johdettu vaikutukseton taso - DNEL / DMEL

Altistusreitti	Vaikutukset kuluttajiin		Vaikutukset työntekijöihin		
	Akuutit paikalliset	Akuutit systeem	Krooniset paikalliset	Krooniset systeem	
Suun kautta				12,5 mg/kg/d	
Hengitys				43 mg/m3	147 mg/m3
Ihon kautta				22 mg/kg/d	52 mg/kg/d

1,2-bentsisotiatsol-3 (2H) -oni

Arvioitu vaikutukseton ympäristöpitoisuus - PNEC

Viitearvo makeassa vedessä	0,011	mg/l
Viitearvo merivedessä	1,1	mg/l
Viitearvo sedimenteille makeassa vedessä	0,0499	mg/kg
Viitearvo sedimenteille merivedessä	0,0049	mg/kg
Viitearvo vedelle, ajoittainen päästö	0,000403	mg/l
Viitearvo maaperälle	3	mg/kg

Terveys - Johdettu vaikutukseton taso - DNEL / DMEL

Altistusreitti	Vaikutukset kuluttajiin		Vaikutukset työntekijöihin		
	Akuutit paikalliset	Akuutit systeem	Krooniset paikalliset	Krooniset systeem	
Hengitys				1,2 mg/m3	6,81 mg/m3
Ihon kautta				0,345 mg/kg bw/d	0,966 mg/kg bw/d

VND = tunnistettu vaara, mutta DNEL/PNEC-arvo ei saatavilla ; NEA = ei oletettua altistumista ; NPI = ei tunnistettua vaaraa ; LOW = matala vaara ; MED = keskipikoinen vaara ; HIGH = suuri vaara.

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Tarkistuksen nro 2

Tarkistuspäivä 14/11/2022

Julkaisupäivä 10/01/2023

Sivu 4/9

Korvaa tarkistetun version:1 (Julkaisupäivä: 10/06/2019)

MP90 ECO XTREME**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

Koska asianmukaisten teknisten välineiden käytön olisi aina oltava etusijalla henkilökohtaisiin suojalaitteisiin verrattuna, on varmistettava työympäristön riittävä ilmanvaihto tehokkaalla paikallisimurilla.

Henkilösuojainlaitteiden valintaa varten pyydä tarpeen mukaan ohjeita kemiallisten aineiden toimittajilta.

Henkilösuojainlaitteissa on oltava CE-merkintä, joka osoittaa niiden olevan voimassa olevan lainsäädännön mukaisia.

KÄSIEN SUOJAUS

Suojaa kädet kategorian III työkäsiineillä (viitataan standardiin EN 374).

Suojakäsineiden lopullisessa materiaalivalinnassa on otettava huomioon: yhteensopivuus, huononeminen, rikkoutumisaika ja läpäisevyys ovat vastaavat. Valmisteiden tapauksessa suojakäsineiden kestävyys tulee tarkistaa ennen käyttöä, koska se ei ole ennakoitavissa. Käsiineillä on olemassa kulumisaika, joka riippuu käyttötavasta ja sen kestosta.

IHON SUOJAUS

Käytä pitkähihaista työvaatetusta ja ammattikäyttöön tarkoitettuja kategorian I turvajalkineita (viitataan Asetus 2016/425 ja standardiin EN ISO 20344). Peseydy vedellä ja saippualla riisuttuasi suojavaatteet.

SILMIEN SUOJAUS

Suosittelaaan käyttämään ilmatiiviitä suojalaseja (viitataan standardiin EN 166).

HENGITYKSENSUOJAUS

Aineen tai tuotteen sisältämän yhden tai useamman aineen raja-arvon ylittämisen tapauksessa (esim. TLV-TWA), suositellaan käyttämään kasvonsuojainta suodatintyyppillä A, jonka luokka (1, 2 tai 3) on valittava käyttörajan pitoisuuden mukaan. (viitataan standardiin EN 14387). Mikäli on olemassa erityyppisiä kaasuja tai höyryjä ja/tai hiukkasia sisältäviä kaasuja tai höyryjä (aerosolit, savut, sumut, ym.), on huolehdittava yhdistettyjen suodattimien käytöstä.

Hengitysteiden suojausvälineiden käyttö on pakollista, mikäli käyttöön otetut tekniset toimenpiteet eivät ole riittäviä työntekijän altistumisen rajoittamiseksi tarkasteltavien raja-arvojen mukaisiksi. Kasvonsuojaimien antama suoja on kuitenkin rajallinen.

Mikäli tarkasteltava ainetta pidetään hajuttomana tai sen hajukynnysarvo on suurempi kuin vastaava TLV-TWA ja hätätapauksessa, käytä paineilmahengityslaitetta avoimella piirillä (viite standardi EN 137) tai raitisilmalaitetta (viite standardi EN 138). Hengitysteiden suojainlaitteen oikeaa valintaa varten viitataan standardiin EN 529.

YMPÄRISTÖALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN

Tuotantoprosessien päästöt mukaan lukien tuuletuslaitteistojen päästöt on tarkastettava sen suhteen, että ne noudattavat ympäristönsuojelua koskevaa lainsäädäntöä.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Ominaisuudet	Arvo	Tiedotus
Olomuoto	neste	
Väri	läpinäkyvä kellertävä	
Haju	alkoholi	
Sulamis- tai jäätymispiste	ei käytettävissä	
Kiehumispiste	ei käytettävissä	
Syttyvyys	ei sovellu	
Alin räjähdysraja	ei käytettävissä	
Ylin räjähdysraja	ei käytettävissä	
Leimahduspiste	> 93 °C	
Itsesyttymislämpötila	ei käytettävissä	
Hajoamislämpötila	ei käytettävissä	
pH	9,9	
Kinemaattinen viskositeetti	ei käytettävissä	
Liukoisuus	täysin veteen liukeneva	
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi	ei käytettävissä	
Höyrynpaine	ei käytettävissä	
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	1,011 kg/l	
Höyryn suhteellinen tiheys	ei käytettävissä	
Hiukkasten ominaisuudet	ei sovellu	

9.2. Muut tiedot



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Tarkistuksen nro 2

Tarkistuspäivä 14/11/2022

Julkaisupäivä 10/01/2023

Sivu 5/9

Korvaa tarkistetun version:1 (Julkaisupäivä: 10/06/2019)

MP90 ECO XTREME

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot
Tietoja ei käytettävissä

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet
VOC (Direktiivi 2010/75/EU) 5,00 % - 50,55 g/litra
Räjähävyys ei sovellu
Hapettavuus ei sovellu

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei erityistä vaaraa reaktioista muiden aineiden kanssa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa ei ennakoitavia vaarallisia reaktioita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään erityisesti. Noudatettava kuitenkin tavallisia kemiallisia tuotteita koskevia varotoimia.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat aineet. Vahvat hapot ja emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen tai tulipalon yhteydessä voi vapautua terveydelle mahdollisesti vaarallisia kaasuja ja höyryjä.

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Kokeellisten toksikologisten tietojen puuttuessa itse tuotteesta mahdolliset tuotteen terveysvaarat on arvioitu sen sisältämien aineiden ominaisuuksien pohjalta luokitusta koskevan viitelainsäädännön kriteerien mukaisesti.
Huomioi siten kohdassa 3 mainittujen yksittäisten vaarallisten aineiden pitoisuus, kun arvioidaan tuotteelle altistumisesta aiheutuvia toksikologisia vaikutuksia.

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

Aineenvaihdunta, toksikokinetiikka, toimintamekanismi ja muita tietoja

Tietoja ei käytettävissä

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tietoja ei käytettävissä

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Tietoja ei käytettävissä

Yhteisvaikutukset

Tietoja ei käytettävissä

VÄLITÖN MYRKYLLISYYS

ATE (Hengitys) seoksesta: Ei luokiteltu (ei merkittävä ainesosa)
ATE (Suun kautta) seoksesta: Ei luokiteltu (ei merkittävä ainesosa)
ATE (Ihon kautta) seoksesta: Ei luokiteltu (ei merkittävä ainesosa)

1-butosi-2-propanoli

LD50 (Ihon kautta): > 2000 mg/kg OECD 402 ratto
LD50 (Suun kautta): 3300 mg/kg OECD linea guida 401 ratto
LC50 (Hengitys höyryjä): > 3,5 mg/l/4h OECD 403 ratto

Ammoniumreaktiomassa (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-trideklofluoroktyyli) vetyfosfaatti ja ammonium-bis (3,3,4,4, 5,5, 6,6,7,7,8,8,8-tridekaforioktyyli) fosfaattia

LD50 (Suun kautta): > 5000 mg/kg rat female OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

1,2-bentsisotiatsol-3 (2H) -oni

LD50 (Ihon kautta): > 2000 mg/kg rat linee guida 402 per il test OECD
LD50 (Suun kautta): 454 mg/kg rat linee guida 401 per il test OECD

IHO SYÖVYTTÄVYYS / IHOÄRSYTYKSET



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Tarkistuksen nro 2

Tarkistuspäivä 14/11/2022

Julkaisupäivä 10/01/2023

Sivu 6/9

Korvaa tarkistetun version:1 (Julkaisupäivä: 10/06/2019)

MP90 ECO XTREME

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

VAKAVA SILMÄVAURIO / SILMÄ-ÄRSYTYKSET

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

HENGITYSTEIDEN TAI IHON HERKISTYMINEN

Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sisältää:

1,2-bentsisotiatsol-3 (2H) -oni

SUKUSOLUJEN PERIMÄÄ VAURIOITTAVAT VAIKUTUKSET

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

SYÖPÄÄ AIHEUTTAVAT VAIKUTUKSET

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

ASPIRAATIOVAARA

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

11.2. Tiedot muista vaaroista

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä aineita, jotka on listattu EU:n ihmisten terveysvaikutuksia arvioivien todennäköisten tai epäiltyjen hormonaalisten haitta-aineiden pääluettelossa.

KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Käytä hyvien työskentelytapojen mukaisesti estäen tuotteen joutuminen ympäristöön. Ilmoita toimivaltaisille viranomaisille, jos tuotetta joutuu vesistöihin tai jos se saastuttaa maaperää tai kasvillisuutta.

12.1. Myrkyllisyys

1,2-bentsisotiatsol-3 (2H) -oni

LC50 - Kaloille

1,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Äyriäisille

2,9 mg/l/48h Daphnia Magna OECD TG 202

EC50 - Leville / Muille Vesikasveille

0,11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata OECD TG 201

1-butosi-2-propanoli

LC50 - Kaloille

> 560 mg/l/96h Poecilia reticulata

EC50 - Äyriäisille

> 1000 mg/l/48h Daphnia Magna

Ammoniumreaktiomassa

(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8-trideklofluoroktyyli)

vetyfosfaatti ja ammonium-bis (3,3,4,4, 5,5,

6,6,7,7,8,8,8-tridekaforioktyyli) fosfaattia

EC50 - Äyriäisille

> 357 mg/l/48h Daphnia Magna - OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

EC50 - Leville / Muille Vesikasveille

> 100 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata - OECD Guideline 201 (Alga Growth Inhibition Test)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

1-butosi-2-propanoli

Nopeasti hajoava

80% 28d OECD 301D

Ammoniumreaktiomassa

(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8-trideklofluoroktyyli)

vetyfosfaatti ja ammonium-bis (3,3,4,4, 5,5,

6,6,7,7,8,8,8-tridekaforioktyyli) fosfaattia

El nopeasti hajoava

12.3. Biokertyvyys

1,2-bentsisotiatsol-3 (2H) -oni

BCF

6,62 Lepomis macrochirus



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Tarkistuksen nro 2

MP90 ECO XTREME

Tarkistuspäivä 14/11/2022

Julkaisupäivä 10/01/2023

Sivu 7/9

Korvaa tarkistetun version:1 (Julkaisupäivä: 10/06/2019)

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei käytettävissä

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita $\geq 0,1\%$.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä aineita, jotka on listattu EU:n ympäristövaikutuksia arvioivien todennäköisten tai epäiltyjen hormonaalisten haitta-aineiden pääluetelossa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei käytettävissä

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Käytettävä uudelleen, jos mahdollista. Tuotteen jäännöksiä sellaisenaan on käsiteltävä erityisjätteinä, jotka eivät ole vaarallisia. Hävittäminen on annettava tehtäväksi yhtiölle, joka on valtuutettu jätteiden hallintaan, kansallisen ja mahdollisen paikallisen lainsäädännön mukaisesti. SAASTUNEET PAKKAUKSET
Saastuneet pakkaukset on lähetettävä hyödynnettäväksi tai hävitettäväksi jätteiden hallintaa koskevan kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

KOHTA 14. Kuljetustiedot

Tuotetta ei katsota vaaralliseksi maantiekuljetusta (ADR), rautatiekuljetusta (RID), merikuljetusta (IMDG-koodi) ja ilmakuljetusta (IATE) koskevien voimassa olevien määräysten mukaisesti.

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

ei sovellu

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ei sovellu

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ei sovellu

14.4. Pakkausryhmä

ei sovellu

14.5. Ympäristövaarat

ei sovellu

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

ei sovellu

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Merkityksetön tieto

KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Seveso-kategoria - Direktiivi 2012/18/EU: Ei mitään

Asetuksen (EY) 1907/2006 liitteeseen XVII sisältyvät tuotteita tai aineita koskevat rajoitukset

Sisältyvät aineet

Kohta 75

Asetus (EU) 2019/1148 - räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä

ei sovellu

Kandidaattilistan aineet (Pykälä 59, REACH)

Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä SVHC-aineita $\geq 0,1\%$.

Käyttöluvan vaativat aineet (Liite XIV, REACH)

Ei mitään

Vientiä koskevan ilmoitusvelvollisuuden alaiset aineet, Asetus (EU) 649/2012:

Ei mitään

Rotterdamin yleissopimuksen alaiset aineet:



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Tarkistuksen nro 2

Tarkistuspäivä 14/11/2022

MP90 ECO XTREME

Julkaisupäivä 10/01/2023

Sivu 8/9

Korvaa tarkistetun version:1 (Julkaisupäivä: 10/06/2019)

Ei mitään

Tukholman yleissopimuksen alaiset aineet:

Ei mitään

Terveystarkastukset

Tietoja ei käytettävissä

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kohdassa 3 ilmoitetuille valmisteille/aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuuden arviointia.

KOHTA 16. Muut tiedot

Tiedotteen kohdissa 2-3 mainittujen vaaralausekkeiden (H) koko teksti:

Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys, kategoria 4
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Silmä ärsytys, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Herkistyminen iho, kategoria 1
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
H302	Haitallista nieltynä.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

SELITYS:

- ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden tiekuljetuksista
- ATE: Arvio välittömästä myrkyllisyydestä
- CAS: Chemical Abstract Service -numero
- CE50: Pitoisuus, joka aikaansaa vaikutuksen 50%:lle koepopulaatiosta
- CLP: Asetuksessa (EY) 1272/2008
- DNEL: Johdettu vaikutukseton taso
- EmS: Hätäsuunnitelma
- EY: Tunnistenumero ESIS (eurooppalainen arkisto olemassa olevista aineista)
- GHS: Kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
- IATA DGR: Kansainvälisen lentoliikenneliiton määräykset vaarallisten aineiden kuljetuksesta
- IC50: Liikkumattomuuspitoisuus 50%:lle koepopulaatiosta
- IMDG: Kansainvälinen merikuljetuskoodi vaarallisten aineiden kuljetukselle
- IMO: Kansainvälinen merenkulkujärjestö
- INDEKS: Tunnistenumero CLP:n liitteessä VI
- LC50: Tappava pitoisuus 50%
- LD50: Tappava annos 50%
- OEL: Työperäisen altistumisen taso
- PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen REACH:n mukaan
- PEC: Arvioitu ympäristöpitoisuus
- PEL: Arvioitu altistustaso
- PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- REACH: Asetuksessa (EY) 1907/2006
- RID: Määräykset kansainvälisille vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksille
- TLV: Raja-arvo
- TLV CEILING: Pitoisuus, jota ei saa ylittää milloinkaan työperäisen altistumisen aikana.
- TWA: Aikapainotettu keskiarvo
- TWA STEL: Lyhytaikaisen altistuksen raja
- VOC: Haihtuva orgaaninen yhdiste
- vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä REACH:n mukaan
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

YLEISBIBLIOGRAFIA:

1. Euroopan parlamentin asetus (EY) 1907/2006 (REACH)



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Tarkistuksen nro 2

Tarkistuspäivä 14/11/2022

MP90 ECO XTREME

Julkaisupäivä 10/01/2023

Sivu 9/9

Korvaa tarkistetun version:1 (Julkaisupäivä: 10/06/2019)

2. Euroopan parlamentin asetus (EY) 1272/2008 (CLP)
3. Asetus (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen liite II)
4. Euroopan parlamentin asetus (EY) 790/2009 (CLP I tekninen mukautus)
5. Euroopan parlamentin asetus (EU) 286/2011 (CLP II tekninen mukautus)
6. Euroopan parlamentin asetus (EU) 618/2012 (CLP III tekninen mukautus)
7. Euroopan parlamentin asetus (EU) 487/2013 (CLP IV tekninen mukautus)
8. Euroopan parlamentin asetus (EU) 944/2013 (CLP V tekninen mukautus)
9. Euroopan parlamentin asetus (EU) 605/2014 (CLP VI tekninen mukautus)
10. Euroopan parlamentin asetus (EU) 2015/1221 (CLP VII tekninen mukautus)
11. Euroopan parlamentin asetus (EU) 2016/918 (CLP VIII tekninen mukautus)
12. Asetus (EU) 2016/1179 (CLP IX tekninen mukautus)
13. Asetus (EU) 2017/776 (CLP X tekninen mukautus)
14. Asetus (EU) 2018/669 (CLP XI tekninen mukautus)
15. Asetus (EU) 2019/521 (CLP XII tekninen mukautus)
16. Delegoitu asetus (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Asetus (EU) 2019/1148
18. Delegoitu asetus (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegoitu asetus (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegoitu asetus (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegoitu asetus (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegoitu asetus (EU) 2022/692 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- IFA GESTIS verkkosivusto

- Euroopan kemikaaliviraston ECHAN verkkosivusto

- Kemikaalien käyttöturvallisuustiedotemallien tietokanta - Terveysministeriö ja ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Huomautus käyttäjälle:

Tämän lomakkeen sisältämät tiedot perustuvat viimeisimmän version päivämääränä käytettävissämme olevaan tietoon. Käyttäjän on varmistettava tietojen soveltuvuus ja täydellisyys tuotteen erityiseen käyttöön liittyen.

Tätä asiakirjaa ei tule tulkita tuotteen minkään tietyn ominaisuuden takuiksi.

Koska tuotteen käyttö ei ole suorassa hallinnassamme, käyttäjä on velvollinen noudattamaan voimassa olevia hygieniiaa ja turvallisuutta koskevia lakeja ja määräyksiä omalla vastuullaan. Ei oteta vastuuta väärästä käytöstä.

Järjestä riittävä koulutus kemiallisten tuotteiden käyttöön määrätyle henkilöstölle.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen on laatinut pätevä teknikko, joka on saanut asianmukaisen koulutuksen.

LUOKITUKSEN LASKUMENETELMÄT

Fysikaalis-kemialliset vaarat: Tuotteen luokitus on johdettu CLP-asetuksen liitteen I osan 2 kriteereistä. Fysikaalis-kemiallisten ominaisuuksien arviointimenetelmät on raportoitu kohdassa 9.

Terveysvaarat: Tuotteen luokitus perustuu CLP:n osan 3 liitteessä I esitettyihin laskentamenetelmiin, ellei kohdassa 11 toisin mainita.

Ympäristövaarat: Tuotteen luokitus perustuu CLP:n osan 4 liitteessä I esitettyihin laskentamenetelmiin, ellei kohdassa 12 toisin mainita.

Muutokset edelliseen tarkistukseen verrattuna

On suoritettu muutoksia seuraaviin kohtiin:

02 / 03 / 07 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.