

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942****UFI: 1VYP-WOHT-U000-CRJH****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Aineen/seoksen käyttö

Palonsammutusvaahdo

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja	Fabrik chemischer Präparate von Dr. R. Sthamer GmbH & Co. KG
Katu	Liebigstraße 5
Postinumero/Paikkakunta	D-22113 Hamburg
Maa	Deutschland
Puhelin	+49 (0)40/736168-0
Faksi	+49 (0)40/736168-60
Sähköposti (pätevä henkilö)	labor@sthamer.com
Verkkosivu	http://sthamer.com
Tiedotuksesta vastaava taho	Dr. Prall, +49 (0)40/736168-31
Hätäpuhelinnumero	+49 (0)40/736168-0

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus

Puhelin

0800 147111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Tämän osan ja kaikkien seuraavien osien tiedot (ellei toisin mainita) viittaavat tuotteeseen toimitustilassa (tiiviste). Laimennussuosituksen mukaisesti valmistetut käyttövalmiit liuokset on luokiteltava eri tavalla (ks. Kohta 16).

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Eye Irrit. 2 H319 - STOT RE 2 H373

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit

Huomiosana
Vaaralausekkeet**VAROITUS**

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H373.8

Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen nieltynä voi vaurioittaa munuaisia.

Turvalausekkeet

P262

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P280

Käytä

suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta/kuulonsuojainta/..

P301+P330+P331

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.

P303+P361+P353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka



huuhtomista.

Luokitusmenettely

Tutkimustietojen perusteella./Koetiedot

2.3 Muut vaarat**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**Valmisteen tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Tiedot aineosista

1,2-ETAANIDIOLI:

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen.

TRIETHANOLAMMONIUM-LAURYYLISULFAATTI:

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen.

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tuloksetValmisteen tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Tiedot aineosista

1,2-ETAANIDIOLI:

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

TRIETHANOLAMMONIUM-LAURYYLISULFAATTI:

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

Tiedot viittaavat tuotteeseen toimitus tilassa. Laimennus suosituksen mukaisesti valmistetut hyödyllisyys ratkaisut on luokiteltava eri tavalla.

Voi vahingoittaa vesielöitä pintavesiin joutuneena.

Voi vahingoittaa bakteerikasvua jätevesilaitoksissa viemäristöön joutuneena.

Hengittäminen ei ole mahdollista vaahtoon upotettuna. Ole varovainen ruiskuttaessasi ihmisiä kohti!

Tiivistetyt pinta-aktiiviset liuokset aiheuttavat aina vaaraa vesi eläille, koska ne vähentävät suuresti veden pinta jännitystä ja siten häiritsevät kaikkia niihin liittyviä elämän prosesseja. Jäte veden puhdistamoissa, esimerkiksi tarvittava tuuletus jäte veden käsittely vaiheissa voidaan estää vahva vaahto muodostumista.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

ei sovellettavissa

3.2 Seokset**1,2-ETAANIDIOLI**

CAS-nro: 107-21-1

EY-nro: 203-473-3

REACH-nro: 01-2119456816-28-XXXX

Pitoisuus: 10 - 15%

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti: GHS07-GHS08; Acute Tox. 4-STOT RE 2; H302-H373.8

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

CAS-nro: 112-34-5

EY-nro: 203-961-6

REACH-nro: 01-2119475104-44-XXXX



Pitoisuus: 5 - 10%

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti: GHS07; Eye Irrit. 2; H319

TRIETHANOLAMMONIUM-LAURYLLISULFAATTI

CAS-nro: 85665-45-8

EY-nro: 288-134-8

REACH-nro: 01-2119966908-16-XXXX

Pitoisuus: 5 - 10%

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti: GHS05; Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Aquatic Chronic 3; H315-H319-H412

ALKYLIAMIDOBETAINI

CAS-nro: 147170-44-3

EY-nro: 263-058-8

REACH-nro: 01-2119552480-44-XXXX

Pitoisuus: 1 - 5%

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti: GHS05; Eye Dam. 1-Aquatic Chronic 3; H318-H412

VESI

CAS-nro: 7732-18-5

Pitoisuus: 60 - 79%

Ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita, jotka ovat SVHC-luettelossa.

H- ja EUH-hausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisiä ohjeita**

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

Suoritettava perusteellinen kehon puhdistus (suihku tai kylpy).

Huomioi oksentaessa aspiraation vaara.

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Hengitettynä

Huolehdi raittiista ilmasta.

Jos sumutettua tuotetta on hengitetty, on otettava yhteyttä lääkäriin ja näytettävä pakkausta tai etikettiä.

Ihokosketuksessa

Pestävä välittömästi aineella: Vesi

Roiskeet silmiin

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Nieltynä

EI saa oksennuttaa.

Jos ainetta on nieltä, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Huimaus

Pahoinvointi

Vatsa- ja suolistohäiriöt

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)(EU) 2020/878

MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942



Dr. STHAMER HAMBURG

V-12

Tulostuspäivämäärä:

28.10.21

Sivu 4 -sta 19

Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua.
JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Itse tuote ei pala.
Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Itse tuote ei pala.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Riippumatta sammutusvahtokonsentraatin sekoituksesta sammutusvesi voi saastua vaarallisilla aineilla tulipalojäämien imeytymisen vuoksi, eikä sitä sen vuoksi tulisi mahdollisuuksien mukaan päästää viemäriin tai vesistöihin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Suojattava viemärit.
Ei saa päästää maaperään.
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.
Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.
Sopiva materiaali talteenottoon
Hiekka
Sahajauho
Kemiallinen sideaine, happopitoinen

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä
Ihokosketus
Joutuessa silmiin
Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Palontorjuntatoimenpiteet

Tuote ei ole
happava
Palava



Syttyvä

Räjähtävä

Helposti syttyvä

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Kuiluja ja kanavia on suojeltava tuotteen tunkeutumiselta sinne.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**tekniset toimenpiteet ja varastointiehdot**

Älä säilytä yli lämpötilassa: +50°C

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Sopiva materiaali säiliöille/laitteille

Jaloteräs

Polyetyleni

Sopimaton materiaali säiliöille/laitteille

Alumiini

Kevytmetalli

Kupari

Sinkki

Metalliseos, kuparipitoinen

Metalliseos, kevytmetallipitoinen

Rauta.

Teräs

Tiedot yhteisvarastoinnista

Varastointiluokka

12: ei-palavat nesteet, joita ei voida määritellä mihinkään edellä mainituista varastoluokista

7.3 Erityinen loppukäyttö

Palonsammutusvaahdot pohjautuen synteettisiin pintatekijöihin

Ei saa käyttää puhdistustarkoituksiin.

Suositus

Noudatettava teknisiä ohjeita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Työaine: 1,2-ETAANIDIOLI

CAS-nro: 107-21-1

REACH-nro: 01-2119456816-28-XXXX

Suomi

pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo: 20 ppm; Raja-arvotyyppi (alkuperämaa): TWA (FI)

lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo: 40 ppm; Raja-arvotyyppi (alkuperämaa): STEL (FI)

Euroopan unioni

pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo: 20 ppm; Raja-arvotyyppi (alkuperämaa): TWA (EC)



lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo: 40 ppm; Raja-arvotyyppi (alkuperämaa): STEL (EC)

Saksa

pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo: 10 ppm; Raja-arvotyyppi (alkuperämaa): AGW (DE)

lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo: 20 ppm; Raja-arvotyyppi (alkuperämaa): Peak (DE)

Työaine: 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

CAS-nro: 112-34-5

REACH-nro: 01-2119475104-44-XXXX

Suomi

pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo: 10 ppm; Raja-arvotyyppi (alkuperämaa): TWA (FI)

lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo: —; Raja-arvotyyppi (alkuperämaa): STEL (FI)

Euroopan unioni

pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo: 10 ppm; Raja-arvotyyppi (alkuperämaa): TWA (EC)

lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo: 15 ppm; Raja-arvotyyppi (alkuperämaa): STEL (EC)

Saksa

pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo: 10 ppm; Raja-arvotyyppi (alkuperämaa): AGW (DE)

lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo: 15 ppm; Raja-arvotyyppi (alkuperämaa): Peak (DE)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan**

Vähimmäisstandardit suojustoimenpiteille aineilta, joiden kanssa työskennellään, on mainittu TRGS 500:ssa.

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet.

Pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä.

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Käytä ihonhoitotuotteita työn jälkeen.

Silmä-/kasvosuojaus

Sopiva silmäsuojain

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

suojalasit

Kasvosuojakilpi

Suosittelavat silmiensuojausvalmisteet

DIN EN 166

Käsien suojaus

Sopiva käsinetyyppi

Pitkävärtiset käsineet

Sopiva materiaali

NBR (Nitrilikumi)

Butylikumi

Tunkeutumis aika

120 min.

Käsinmateriaalin paksuus

> 0.6 mm

Suosittelavat käsiensuojausvalmisteet

EN ISO 374

Materiaalin läpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava.

Vartalonsuojaus

Vartalonsuojaus: ei vaadita.

Hengityksensuojain



Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Säilö tiiviste kansallisten määräysten mukaisesti.

Älä anna tiivisteeseen ajatua ympäristöön.

Mikäli mahdollista, pidätelkää sovellusliuosta ja hävittäkää käytön jälkeen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	:	Nestemäinen		
b) Väri	:	väritön / keltainen		
c) Haju	:	Glykoli, Eetteri, Pinta-aktiivinen aine		
d) Sulamis- tai jäätymispiste	:	-5°C	EN 1568:2018	
e) Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	:	> 100°C	DIN 51751	
f) Syttyvyys	:	ei sovellettavissa		
g) Alempi ja ylempi räjähdysraja/tulenarkuusraja	:	Tietoja ei saatavilla		
h) Leimahduspiste	:	Ei leimahduspistettä seuraavaan lämpötilaan asti 100 °C.		
i) Syttymislämpötila °C	:	ei sovellettavissa		
j) Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei saatavilla		
k) pH	-ssa °C	20	6,5 - 8,5	DIN 19268
l) viskositeetti	-ssa °C	20	< 800(400) mPa*s @ 75(375) 1/s	DIN 53019
	-ssa °C	-5	< 1500(750) mPa*s @ 75(375) 1/s	DIN 53019
				rakenneviskoosi
m) Liukoisuus	:	Vesi: täydellisesti sekoittuva	OECD 105	
n) Jakautumiskerroin n-oktanol-vesi (log-keskiarvo)	:	ei sovellettavissa		
o) Höyrönpaine	:	Tietoja ei saatavilla		
p) Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	-ssa °C	20	1,020 - 1,060 g/ml	DIN 12791
q) Höyröyksen suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei saatavilla		
r) hiukkasten ominaisuudet	:	ei sovellettavissa		

9.2 Muut tiedot

Tietoja fyysisistä vaaraluokista

a) Räjähättävät aineet/seokset ja tuotteet, jotka sisältävät räjähdysainetta	:	ei sovellettavissa
b) Räjähättävät aineet/seokset ja tuotteet, jotka sisältävät räjähdysainetta	:	ei sovellettavissa
c) Aerosolit	:	ei sovellettavissa
d) Hapettava kaasu	:	ei sovellettavissa
e) paineenalaiset kaasut	:	ei sovellettavissa
f) Syttyvät nestemäiset aineet	:	ei sovellettavissa
g) Syttyvät kiinteät aineet	:	ei sovellettavissa
h) Itsestään hajoavat aineet ja seokset	:	ei sovellettavissa
i) Pyroforiset nesteet	:	ei sovellettavissa
j) Pyroforiset kiinteät aineet	:	ei sovellettavissa
k) Itsestään kuumenevat aineet tai seokset	:	ei sovellettavissa
l) Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	:	ei sovellettavissa
m) Hapettavat nesteet	:	ei sovellettavissa
n) Hapettavat kiinteät aineet	:	ei sovellettavissa



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)(EU) 2020/878

MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942**V-12**

Tulostuspäivämäärä:

28.10.21

Sivu 8 -sta 19

- | | | |
|--|---|--|
| o) Orgaaniset peroksidit | : | ei sovellettavissa |
| p) Metalleja syövyttävät aineet ja seokset | : | Katso kohta 7 käyttöturvallisuustiedotteeseen. |
| q) Flegmatoidut räjähteet | : | ei sovellettavissa |

Muut turvallisuusominaisuudet

- | | | |
|---|---|--|
| a) Mekaaninen herkkyys | : | ei sovellettavissa |
| b) Itsekiihtyvän polymerisaation lämpötila (SAPT) | : | ei sovellettavissa |
| c) räjähtävän pöly-ilmaseoksen muodostuminen | : | ei sovellettavissa |
| d) happo- tai emäskapasiteetti | : | ei sovellettavissa |
| e) Haihtumisnopeus | : | Tietoja ei saatavilla |
| f) sekoittuvuus | : | Vesi: täydellisesti sekoittuva |
| g) Johtavuus | : | ~ 6100 µS/cm |
| h) Syövyttävyyys | : | Ihosityövyttävyyssihoärsytys: ei/ei
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: ärsyttävä |
| i) kaasuryhmä | : | ei sovellettavissa |
| j) Hapetus-pelkistyspotentiaali | : | ei sovellettavissa |
| k) radikaalien muodostumispotentiaali | : | ei sovellettavissa |
| l) fotokatalyyttiset ominaisuudet | : | ei sovellettavissa |

Lisävaarat

Hengittäminen ei ole mahdollista vaahtoon upotettuna. Ole varovainen ruiskuttaessasi ihmisiä kohti!

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus****Vältettävät materiaalit**

Alkalit (emäkset), konsentroitu
Alkalimetallit
Happo, konsentroitu
Hapettava aine, vahva
Pelkistysaine, vahva
Happohalogenidit

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Älä säilytä yli lämpötilassa: +50°C

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso kohta 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

—

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****a) Välitön myrkyllisyys****Akuutti oraallinen toksisuus**Valmisteen tiedot

LD50 > 2000 mg/kg Akuutti oraallinen toksisuus vastaa GHS-kategoriaa 5.

Laji Rotta

Menetelmä Tutkimustietojen perusteella.: OECD 420

Tiedot aineosista**1,2-ETAANIDIOLI:**

LD50 (7d) 2310 mg/kg ==>

Haitallista nieltynä.

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

LD50 (14d) 5530 mg/kg ==>

Akuutti oraallinen toksisuus vastaa GHS-kategoriaa 5.

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

TRIETHANOLAMMONIUM-LAURYYLISULFAATTI:

LD50 (14d) > 1650 mg/kg ==>

Akuutti oraallinen toksisuus vastaa GHS-kategoriaa 5.

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

LD50 (14d) 2235 mg/kg ==>

Akuutti oraallinen toksisuus vastaa GHS-kategoriaa 5.

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

Akuutti toksisuus ihon kauttaValmisteen tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Tiedot aineosista**1,2-ETAANIDIOLI:**

LD50 (14d) > 3500 mg/kg ==>

Akuutti toksisuus ihon kautta vastaa GHS-kategoriaa 5.

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

LD50 (1d) 2764 mg/kg ==>

Akuutti toksisuus ihon kautta vastaa GHS-kategoriaa 5.

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

TRIETHANOLAMMONIUM-LAURYYLISULFAATTI:

LD50 (14d) > 2000 mg/kg ==>

Akuutti toksisuus ihon kautta vastaa GHS-kategoriaa 5.

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

LD50 (14d) > 2000 mg/kg ==>

Akuutti toksisuus ihon kautta vastaa GHS-kategoriaa 5.

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kauttaValmisteen tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Tiedot aineosista**1,2-ETAANIDIOLI:**

LC50 (6h) > 2,5 mg/L ==>

Tuotteen akuutti inhaloitava toksisuus koskien höyryjä vastaa kategoriata 5.

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:



NOEC (2h) 29 ppm ==>

Tuotteen akuutti inhaloitava toksisuus koskien höyryjä vastaa kategoriaa 5.

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

TRIETHANOLAMMONIUM-LAURYYLISULFAATTI:

Tietoja ei saatavilla

Ei tietoja saatavissa. Ei luokitusta edellä mainittuun vaaraluokkaan

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

Tietoja ei saatavilla

Ei tietoja saatavissa. Ei luokitusta edellä mainittuun vaaraluokkaan

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

b) IhosyövyttävyyksihoärsytysValmisteen tiedot

ei ärsyttävää.

Laji Albiinokani

Menetelmä Tutkimustietojen perusteella.: OECD 404

Tiedot aineosista**1,2-ETAANIDIOLI:**

ei ärsyttävää.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

ei ärsyttävää.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

TRIETHANOLAMMONIUM-LAURYYLISULFAATTI:

Ärsyttää ihoa.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

ei ärsyttävää.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

c) Vakava silmävaurio/silmä-ärsytysValmisteen tiedot

Ärsyttää silmiä.

Laji Albiinokani

Menetelmä Tutkimustietojen perusteella.: OECD 404

Tiedot aineosista**1,2-ETAANIDIOLI:**

ei ärsyttävää.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

TRIETHANOLAMMONIUM-LAURYYLISULFAATTI:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

d) Hengitysteiden tai ihon herkistyminenValmisteen tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Tiedot aineosista**1,2-ETAANIDIOLI:**



Ei herkistävää.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

Ei herkistävää.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

TRIETHANOLAMMONIUM-LAURYYLISULFAATTI:

Ei herkistävää.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

Ei herkistävää.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

e) Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Valmisteen tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Tiedot aineosista

1,2-ETAANIDIOLI:

Ei viitteitä sukusolumutageenisuudesta ihmiselle.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

Ei viitteitä sukusolumutageenisuudesta ihmiselle.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

TRIETHANOLAMMONIUM-LAURYYLISULFAATTI:

Ei viitteitä sukusolumutageenisuudesta ihmiselle.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

Ei viitteitä sukusolumutageenisuudesta ihmiselle.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

f) Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Valmisteen tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Tiedot aineosista

1,2-ETAANIDIOLI:

Ei viitteitä syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta ihmiselle.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

Ei viitteitä syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta ihmiselle.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

TRIETHANOLAMMONIUM-LAURYYLISULFAATTI:

Ei viitteitä syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta ihmiselle.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

Ei viitteitä syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta ihmiselle.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

g) Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Valmisteen tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Tiedot aineosista

1,2-ETAANIDIOLI:

Ei viitteitä reproduktiotoksisuudesta ihmiselle.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

Ei viitteitä reproduktiotoksisuudesta ihmiselle.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)



Käyttöturvaluistiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)(EU) 2020/878

MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942



Dr. STHAMER HAMBURG

V-12

Tulostuspäivämäärä:

28.10.21

Sivu 12 -sta 19

TRIETHANOLAMMONIUM-LAURYYLISULFAATTI:

Ei viitteitä reproduktiotoksisuudesta ihmiselle.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

ALKYLIAMIDOBETAIINI:

Ei viitteitä reproduktiotoksisuudesta ihmiselle.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

h) Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Valmisteen tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Tiedot aineosista

1,2-ETAANIDIOLI:

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

TRIETHANOLAMMONIUM-LAURYYLISULFAATTI:

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

ALKYLIAMIDOBETAIINI:

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

i) Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Valmisteen tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Tiedot aineosista

1,2-ETAANIDIOLI:

Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen nieltynä voi vaurioittaa munuaisia.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

TRIETHANOLAMMONIUM-LAURYYLISULFAATTI:

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

ALKYLIAMIDOBETAIINI:

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

j) Aspiraatiovaara

Valmisteen tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Tiedot aineosista

1,2-ETAANIDIOLI:

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

TRIETHANOLAMMONIUM-LAURYYLISULFAATTI:

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

ALKYLIAMIDOBETAIINI:

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.



(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**Valmisteen tiedot

Sekoituksessa ei ole käytettävissä tietoja.

Tiedot aineosista**1,2-ETAANIDIOLI:**

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

TRIETHANOLAMMONIUM-LAURYYLISULFAATTI:

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

Muut tiedot

Hengittäminen ei ole mahdollista vaahtoon upotettuna. Ole varovainen ruiskuttaessasi ihmisiä kohti!

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus**Valmisteen tiedot

Vaikuttava annos LC50 : ~ 240 mg/L

Altistuksen kesto : 96 h

Laji : Leuciscus idus (kultasäynäs)

Menetelmä : Tutkimustietojen perusteella.: OECD 203

Tiedot aineosista**1,2-ETAANIDIOLI:**

LC50 (96h) > 72860 mg/L

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

LC50 (96hr) 1300mg/L

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

TRIETHANOLAMMONIUM-LAURYYLISULFAATTI:

LC50 (96h) 5,3 mg/L

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

LC50 (96h) 1,11 mg/L

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimilleValmisteen tiedot

Vaikuttava annos EC50 : ~ 210 mg/L

Altistuksen kesto : 48 h

Laji : Daphnia magna (vesikirppu)

Menetelmä : Tutkimustietojen perusteella.: OECD 202

Tiedot aineosista**1,2-ETAANIDIOLI:**



EC50 (48h) > 13900 mg/L

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

EC50 (48h) > 1101 mg/L

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

TRIETHANOLAMMONIUM-LAURYYLISULFAATTI:

EC50 (48h) 4,2 mg/L

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

EC50 (48h) 1,9 mg/L

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinilevilleValmisteen tiedot

Vaikuttava annos EC50 : ~ 210 mg/L

Altistuksen kesto : 72 h

Laji : Scenedesmus subspicatus

Menetelmä : Tutkimustietojen perusteella.: OECD 201

Tiedot aineosista

1,2-ETAANIDIOLI:

EC50 (96h) > 6500 mg/L; NOEC (96h) 479 mg/L

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

EC50 (72h) 1 101 mg/L

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

TRIETHANOLAMMONIUM-LAURYYLISULFAATTI:

EC50 (72h) 11 mg/L; NOEC (72h) 3 mg/L

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

EC50 (72h) 1,5 mg/L; NOEC (72h) 0,3 mg/L

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

Käyttäytyminen jätevedenpuhdistamoissaValmisteen tiedot

Analyysimenetelmä : Kunnallisen aktiivilietteen hengityksen estäminen.

500 mg/L ► Pitoisuus : 100% Laimentaminen : > 2000

16600 mg/L ► Pitoisuus : 3% Laimentaminen : > 60

Menetelmä : Tutkimustietojen perusteella.: DIN 38412/osa 3 (TTC)

Tiedot aineosista

1,2-ETAANIDIOLI:

NOEC (0,5h) > 1995 mg/L

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

NOEC (0,5h) 1995 mg/L

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

TRIETHANOLAMMONIUM-LAURYYLISULFAATTI:

EC50 (3h) 135 mg/L

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

NOEC (16h) 3000 mg/L

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

Jos vähäisiä pitoisuuksia johdetaan sopiviin biologisiin jätevedenpuhdistamoihin asianmukaisesti, ei aktiivilietteen hajoamisessa ole odotettavissa häiriöitä.

Tuote voi aiheuttaa vaahdonmuodostumista vedenpuhdistuslaitoksissa.

**Huomautus**

Noudatettava paikallisia vedenpoistomääräyksiä.

Erityisesikäsittelyt ovat tarpeellisia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biohajoavuus**Valmisteen tiedot

Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).

Hajoaminen : ~ 99%

Testiaika : 28 d

Analysimenetelmä : BOD (% COD).

Menetelmä : Tutkimustietojen perusteella.: OECD 301F

Tyyppi : Aerobinen biologinen käsittely

Tiedot aineosista**1,2-ETAANIDIOLI:**

> 90% (10d) OECD 301A

Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

92% (28d) OECD 301 E

Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

TRIETHANOLAMMONIUM-LAURYYLISULFAATTI:

92% (30d) OECD 301 D

Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

95% (28d) OECD 201 C

Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

Kemiallinen hapentarve (COD)

~ 488000 mg*O₂/L ► Pitoisuus : 100% Menetelmä DIN EN 38409-H41-1

~ 14640 mg*O₂/L ► Pitoisuus : 3% Menetelmä DIN EN 38409-H41-1

Biokemiallinen hapentarve

~ 170000 mg*O₂/L ► Pitoisuus : 100% Menetelmä DIN EN 1899-1 Testiaika 5 d

~ 5100 mg*O₂/L ► Pitoisuus : 3% Menetelmä DIN EN 1899-1 Testiaika 5 d

BOD5/COD(BHT5/KHT)-suhde

35%

12.3 BiokertyvyysValmisteen tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Tiedot aineosista**1,2-ETAANIDIOLI:**

log Kow -1,36

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

log Kow < 3

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.



(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

TRIETHANOLAMMONIUM-LAURYYLISULFAATTI:

log Pow < -0,76

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

BCF < 71

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tunkeutuessaan maaperään tuote on mobiili ja voi saastuttaa pohjavettä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tuloksetValmisteen tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Tiedot aineosista*1,2-ETAANIDIOLI:*

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

TRIETHANOLAMMONIUM-LAURYYLISULFAATTI:

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudetValmisteen tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Tiedot aineosista*1,2-ETAANIDIOLI:*

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

TRIETHANOLAMMONIUM-LAURYYLISULFAATTI:

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

—

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.



Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti**Jätekoodi tuote**

16 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA

1603 epäkurantit tuotteiden valmistuserät ja käyttämättömät tuotteet

160305* orgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Jätekoodi pakkaus

15 PAKKAUSJÄTTEET, ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA

1501 pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte)

150110* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Huomautus

Luovuttaminen valtuutetulle jätteiden hävittämisyritykselle.

Toimitettava ongelmajätteiden polttoon viranomaismääräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

ei/ei

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ei sovellettavissa

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus (ADR/RID)

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

Jokikuljetukset (ADN)

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetukset (IMDG)

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

ei/ei

Vesistömyrky : Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ei/ei

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset**

**tai -lainsäädäntö****EU-määräykset****Asetus 2037/2000/EY otsonikerrosta tuhoavista aineista.**

ei sovellettavissa

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 304/2003 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

ei sovellettavissa

PCB-direktiivi (96/59/EY)

ei sovellettavissa

Pesuaaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004

Tämän seoksen sisältämä pinta-aktiivinen aine noudattaa puhdistusaineita koskevassa asetuksessa (EY) nro 648/2004 säädettyjä biohajoavuuskriteereitä.

Tiedot direktiiviin 1999/13/EY haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta (VOC-direktiivi)

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus painoprosentteina:: max. 10

Asetus (EY) N:o 842/2006 tietyistä fluoratuista kasvihuonekaasuista (kemikaali-otsonikerrosasetus)

ei sovellettavissa

Asetus (EU) N:o 2019/1021 [POP/PFOS-asetus]

Tuote valmistetaan ilman tarkoitettua orgaanisten fluoriyhdisteiden lisäämistä suorituskyvyn parantamiseksi, eikä se siksi sisällä mitään orgaanisia fluoriaineita yli alueellisen kaikkialla esiintyvän taustasaasteen (esim. Tuotantoon käytettävässä juomavedessä).

Asetus (EU) N:o 2020/784 [PFOA-asetus]

Tuote valmistetaan ilman tarkoitettua orgaanisten fluoriyhdisteiden lisäämistä suorituskyvyn parantamiseksi, eikä se siksi sisällä mitään orgaanisia fluoriaineita yli alueellisen kaikkialla esiintyvän taustasaasteen (esim. Tuotantoon käytettävässä juomavedessä).

Asetus (EU) N:o 2021/1297 [C9-C14-PFCA-asetus]

Tuote valmistetaan ilman tarkoitettua orgaanisten fluoriyhdisteiden lisäämistä suorituskyvyn parantamiseksi, eikä se siksi sisällä mitään orgaanisia fluoriaineita yli alueellisen kaikkialla esiintyvän taustasaasteen (esim. Tuotantoon käytettävässä juomavedessä).

Kansalliset määräykset**Störfallverordnung**

Tämä tuote ei ole luokiteltu StörfallVO mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka

lievästi vedelle vaarallinen (WGK 1)

Omaluokitus AwSV (seos).

Liite Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)

ei sovellettavissa

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tuotetta joka kuvataan Tuotteen Turvaselosteessa voidaan käyttää vain suunniteltuun käyttötarkoitukseen. Harjoituksissa noudata teknisen komitean BMU / LAMA suosituksia. Tämän tuotteen turvaselosteen yksityiskohdat pohjautuvat tällä hetkellä omaamaamme tietopohjaan ovat sovellettavissa tuotteeseen huomioiden tarvittavat turvatoimet. Ne eivät ole tae tuotteen ominaisuuksista eivätkä muodosta mitään laillisesti sitovaa suhdetta.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)(EU) 2020/878

MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942**V-12**

Tulostuspäivämäärä:

28.10.21

Sivu 19 -sta 19

Lisätietoja internet-sivuillamme: www.sthamer.com

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

MOUSSOL-FF 3/6 F-5 #7942: n 3%/6% -sovellusliuoksen luokitus:

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain toimitukseltaan muuttumatonta tuotetta. Siitä valmistetulla liuoksella, joka on laimennettu vedellä suositusten mukaisesti, on yleensä huomattavasti vähemmän vaarallisia ominaisuuksia laimennusperiaatteen vuoksi, ja se voidaan jopa luokitella. Katso myös toimittamamme ympäristötiedot.

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H302	Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
H315	Aiheuttaa ärsytystä iholle ja silmissä.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373.8	Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen nieltynä voi vaurioittaa munuaisia.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.