

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****MOUSSEAL®-WMA 3% F-0 #2341****UFI: 40G6-10KC-A005-DPQ5****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Aineen/seoksen käyttö

Palonsammutusvaahdot

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

2.2 Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



Huomiosana
Vaaralausekkeet
Turvalausekkeet

VAROITUS

H319

P262

P280

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

Käytä

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

P301+P330+P331

P303+P361+P353

P305+P351+P338

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

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

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

**Luokitusmenettely**

Laskentamenetelmä.

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.

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen.

FLUORITENSIDI:

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.

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

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

FLUORITENSIDI:

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!

Tuote sisältää fluoripitoisia aineita, jotka eivät ole täysin biohajoavia.

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: 1 - 5%

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



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

MOUSSEAL®-WMA 3% F-0 #2341**V-09**

Tulostuspäivämäärä:

28.10.21

Sivu 3 -sta 19

Pitoisuus: 1 - 5%

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

ALKYYLIAMIDOBETAIINI

CAS-nro: 147170-44-3

EY-nro: 263-058-8

REACH-nro: 01-2119552480-44-XXXX

Pitoisuus: 0,25 - 2,5%

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

FLUORITENSIDI

CAS-nro: 80475-32-7

EY-nro: 279-481-6

REACH-nro: 01-2120768960-43-XXXX

Pitoisuus: 0,25 - 2,5%

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti: GHS07-GHS08-GHS09; Eye Irrit. 2-STOT RE 2-Aquatic Chronic 2; H319-H373.7-H411

VESI

CAS-nro: 7732-18-5

Pitoisuus: 85 - 97,5%

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-lausekkeiden 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

Huolehdyttävä 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 huuhteltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Nieltynä

EI saa oksennuttaa.

Jos ainetta on nieltä, suu huuhteltava 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**

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**

Huolehdittava 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



hapettava
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

Palonsammutusvahto 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 suojautustoimenpiteille 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

Suositeltavat silmiensuojausvalmisteet

DIN EN 166

Käsien suojaus

Sopiva käsinetyyppi

Pitkävarsiset käsiineet

Sopiva materiaali

NBR (Nitrilikumi)

Butylikumi

Tunkeutumis aika

120 min.

Käsinmateriaalin paksuus

> 0.6 mm

Suositeltavat 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, pidätkää 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	:	0°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	< 15 mm²/s	DIN 51562 Newton
	-ssa °C	0	< 50 mm²/s	DIN 51562 Newton
m) Liukoisuus	:	Vesi: täydellisesti sekoittuva	OECD 105	
n) Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	:	ei sovellettavissa		
o) Höyrynpaine	:	Tietoja ei saatavilla		
p) Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	-ssa °C	20	0,990 - 1,030 g/ml	DIN 12791
q) Höyryn 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



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

MOUSSEAL®-WMA 3% F-0 #2341**V-09**

Tulostuspäivämäärä:

28.10.21

Sivu 8 -sta 19

- | | | |
|--|---|--|
| n) Hapettavat kiinteät aineet | : | ei sovellettavissa |
| 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) Itsekihtyvän 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 | : | ~ 4200 µS/cm |
| h) Syövyttävyyys | : | Ihossyövyttävyyssihoärsytys: 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), konsentroitua
Alkalimetallit
Happo, konsentroitua
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

Pyrolyysituotteet, fluoripitoinen
Fluoratut hiilivedyt
Fluorivetyhappo

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Testi suoritettiin samantyyppisellä valmisteella/seoksella.

a) Välitön myrkyllisyys**Akuutti oraallinen toksisuus**Valmisteen tiedot

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

Laji Rotta

Menetelmä Laskentamenetelmä.

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»)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

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

Akuutti oraallinen toksisuus vastaa GHS-kategoriaa 5.

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

FLUORITENSIDI:

LD50 (14d) > 2000 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»)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

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

Akuutti toksisuus ihon kautta vastaa GHS-kategoriaa 5.

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

FLUORITENSIDI:

Tietoja ei saatavilla

Ei tietoja saatavissa. Ei luokitusta edellä mainittuun vaaraluokkaan

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

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 kategoriata 5.

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

Tietoja ei saatavilla

Ei tietoja saatavissa. Ei luokitusta edellä mainittuun vaaraluokkaan

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

FLUORITENSIDI:

Tietoja ei saatavilla

Ei tietoja saatavissa. Ei luokitusta edellä mainittuun vaaraluokkaan

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

b) Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Valmisteen tiedot

ei ärsyttävää.

Laji ---

Menetelmä Laskentamenetelmä.

Tiedot aineosista

1,2-ETAANIDIOLI:

ei ärsyttävää.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

ei ärsyttävää.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

ei ärsyttävää.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

FLUORITENSIDI:

ei ärsyttävää.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

c) Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Valmisteen tiedot

Ärsyttää silmiä.

Laji ---

Menetelmä Laskentamenetelmä.

Tiedot aineosista

1,2-ETAANIDIOLI:

ei ärsyttävää.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

FLUORITENSIDI:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

d) Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Valmisteen tiedot



Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Tiedot aineosista

1,2-ETAANIDIOLI:

Ei herkistävää.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

Ei herkistävää.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

Ei herkistävää.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

FLUORITENSIDI:

Ei herkistävää.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

e) Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Valmisteen tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Tiedot aineosista

1,2-ETAANIDIOLI:

Ei viitteitä sukusolumutageenisuudesta ihmiselle.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

Ei viitteitä sukusolumutageenisuudesta ihmiselle.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

Ei viitteitä sukusolumutageenisuudesta ihmiselle.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

FLUORITENSIDI:

Ei viitteitä sukusolumutageenisuudesta ihmiselle.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

f) Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Valmisteen tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Tiedot aineosista

1,2-ETAANIDIOLI:

Ei viitteitä syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta ihmiselle.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

Ei viitteitä syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta ihmiselle.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

Ei viitteitä syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta ihmiselle.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

FLUORITENSIDI:

Ei viitteitä syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta ihmiselle.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

g) Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Valmisteen tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Tiedot aineosista

1,2-ETAANIDIOLI:

Ei viitteitä reproduktiotoksisuudesta ihmiselle.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

**2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:**

Ei viitteitä reproduktiotoksisuudesta ihmiselle.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

Ei viitteitä reproduktiotoksisuudesta ihmiselle.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

FLUORITENSIDI:

Ei viitteitä reproduktiotoksisuudesta ihmiselle.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

h) Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminenValmisteen tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

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

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

FLUORITENSIDI:

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

i) Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminenValmisteen tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

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

Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen nieltynä voi vaurioittaa munuaisia.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

FLUORITENSIDI:

Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen nieltynä voi vaurioittaa maksaa.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

j) AspiraatiovaaraValmisteen tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

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

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI:

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.



(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

FLUORITENSIDI:

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

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

Sekoituksesta 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)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen.

(Lähde: Käyttöturvaluistiedote)

FLUORITENSIDI:

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 : > 100 < 1000* mg/L

Altistuksen kesto : 96 h

Laji : Leuciscus idus (kultasäynäs)

Menetelmä : Päätteilyääntö "Olenneisilta osiltaan samankaltaiset seokset".

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»)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

LC50 (96h) 1,11 mg/L

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

FLUORITENSIDI:

LC50 (96h) > 81,2 mg/L

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimilleValmisteen tiedot

Vaikuttava annos EC50 : > 100 < 1000* mg/L

Altistuksen kesto : 48 h

Laji : Daphnia magna (vesikirppu)



Menetelmä : Päätelysääntö "Olennaisilta osiltaan samankaltaiset seokset".

Tiedot aineosista1,2-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»)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

EC50 (48h) 1,9 mg/L

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

FLUORITENSIDI:

LC50 (48h) 516 mg/L

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinilevilleValmisteen tiedot

Vaikuttava annos EC50 : > 10 < 100* mg/L

Altistuksen kesto : 72 h

Laji : *Scenedesmus subspicatus*

Menetelmä : Päätelysääntö "Olennaisilta osiltaan samankaltaiset seokset".

Tiedot aineosista1,2-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»)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

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

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

FLUORITENSIDI:

EC50 (72h) 8,5 mg/L; NOEC (72h) 0,5 mg/L

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

Käyttäytyminen jätevedenpuhdistamoissaValmisteen tiedot

Analyysimenetelmä : Kunnallisen aktiivilietteen hengityksen estäminen.

1000* mg/L ► Pitoisuus : 100% Laimentaminen : > 1000*

33300* mg/L ► Pitoisuus : 3% Laimentaminen : > 30*

Menetelmä : Päätelysääntö "Olennaisilta osiltaan samankaltaiset seokset".

Tiedot aineosista1,2-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»)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

NOEC (16h) 3000 mg/L

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

FLUORITENSIDI:

NOEC (3h) 1000 mg/L

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)



Tuote sisältää fluoripitoisia aineita, jotka eivät ole täysin biohajoavia.

Osa komponenteista on vaikeasti biohajoavia.

Huomautus

Noudatettava paikallisia vedenpoistomääräyksiä.

Erityisesikäsittelyt ovat tarpeellisia.

* Lausunto on johdettu tuotteista, joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus

Valmisteen tiedot

Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).

Lisäohjeet : Tuote sisältää fluoripitoisia aineita, jotka eivät ole täysin biohajoavia.

Hajoaminen : > 70%*

Testiaika : 28 d

Analyysimenetelmä : BOD (% COD).

Menetelmä : Päättelessäntö "Olenaisilta osiltaan samankaltaiset seokset".

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»)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

95% (28d) OECD 201 C

Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

FLUORITENSIDI:

13% (28d) OECD 301B

Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

Kemiallinen hapentarve (COD)

< 150000* mg*O₂/L ► Pitoisuus : 100% Menetelmä DIN EN 38409-H41-1

< 45000* mg*O₂/L ► Pitoisuus : 3% Menetelmä DIN EN 38409-H41-1

Biokemiallinen hapentarve

< 600000* mg*O₂/L ► Pitoisuus : 100% Menetelmä DIN EN 1899-1 Testiaika 5 d

< 18000* mg*O₂/L ► Pitoisuus : 3% Menetelmä DIN EN 1899-1 Testiaika 5 d

BOD5/COD(BHT5/KHT)-suhde

40%

* Lausunto on johdettu tuotteista, joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

12.3 Biokertyvyys

Valmisteen tiedot

Sekoituksessa 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»)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

BCF < 71

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

(Lähde: ECHA-tietokanta «Rekisteröidyt aineet»)

FLUORITENSIDI:

Tietoja ei saatavilla

Ei tietoja saatavissa. Ei luokitusta edellä mainittuun vaaraluokkaan

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

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)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

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

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

FLUORITENSIDI:

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)

ALKYYLIAMIDOBETAIINI:

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

FLUORITENSIDI:

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen.

(Lähde: Käyttöturvalisuustiedote)

12.7 Muut haitalliset vaikutukset



Tuote sisältää fluoripitoisia aineita, jotka eivät ole täysin biohajoavia.

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



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

MOUSSEAL®-WMA 3% F-0 #2341



Dr. STHAMER HAMBURG

V-09

Tulostuspäivämäärä:

28.10.21

Sivu 18 -sta 19

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

Pesuaineista 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 painoprosenteina:: max. 5

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

ei sovellettavissa

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

Tuote täyttää kaikki tämän EU-asetuksen vaatimukset ja raja-arvot.

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

Tuote täyttää kaikki tämän EU-asetuksen vaatimukset ja raja-arvot.

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

Tuote täyttää kaikki tämän EU-asetuksen vaatimukset ja raja-arvot.

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 kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

KOHTA 16: Muut tiedot



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

MOUSSEAL® -WMA 3% F-0 #2341**V-09**

Tulostuspäivämäärä:

28.10.21

Sivu 19 -sta 19

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.

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 turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, 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.

MOUSSEAL-WMA 3% F-0 #2341: n 3% -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.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373.7	Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen nieltynä voi vaurioittaa maksaa.
H373.8	Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen nieltynä voi vaurioittaa munuaisia.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.