



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006
(REACH)/(EU) 2020/878

MOUSSEAL®-WMA 3% F-0 #2341



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

MOUSSEAL®-WMA 3% F-0 #2341

UFI: 40G6-10KC-A005-DPQ5

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämne/blandning
Skum – brandsläckmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare	Fabrik chemischer Präparate von Dr. R. Sthamer GmbH & Co. KG
Gata	Liebigstraße 5
Postnummer/Ort	D-22113 Hamburg
Land	Deutschland
Telefon	+49 (0)40/736168-0
Faxnr.	+49 (0)40/736168-60
E-post (kompetent person)	labor@sthamer.com
Webbplats	http://sthamer.com
Informationsansvarig avd.	Dr. Prall, +49 (0)40/736168-31
Telefonnummer för nödsituationer	+49 (0)40/736168-0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

GLZ-Nord giftinformationscentral vid Göttingens universitet

+49 (0)551/19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Informationen i detta avsnitt och i alla följande avsnitt (om inget annat anges) avser produkten i leveransvillkor (koncentrat). De färdiga lösningarna som framställts enligt utspädningsrekommendationen ska klassificeras annorlunda (se avsnitt 16).

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Eye Irrit. 2 H319

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Faropiktogram



Signalord
Faroangivelser
Skyddsangivelser

VARNING

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
P262	Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd/....
P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur

eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Klassificeringsförfarandet

Beräkningsmetod.

2.3 Andra faror

Hormonstörande egenskaper

Uppgifter om tillberedningen

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Information om beståndsdelar

1,2-ETHANDIOL:

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för människor.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för människor.

ALKYLAMIDOBETAINE:

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för människor.

FLUOROSURFACTANT:

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för människor.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Uppgifter om tillberedningen

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Information om beståndsdelar

1,2-ETHANDIOL:

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

ALKYLAMIDOBETAINE:

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

FLUOROSURFACTANT:

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Informationen avser produkten i leverans tillståndet. De nyttighets lösningar som utarbetats enligt utspädnings rekommendationen måste klassificeras på olika sätt.

Kan vid intrång i ytvatten skada vattenfaunan.

Kan vid intrång i avloppssystemet skada bakterierna i reningsverket.

Det är inte möjligt att andas medan man är nedsänkt i skummet. Var försiktig vid sprayning av människor!

Produkten innehåller fluorsurfaktanter som inte är helt biologiskt nedbrytbara.

Koncentrerade yttaktiva lösningar utgör alltid en fara för vattenlevande organismer, eftersom de kraftigt minskar vattnets ytspänning och därmed stör alla relaterade livsprocesser. I avloppsreningsverk, till exempel, kan den nödvändiga ventilationen av avloppsrenings stadier hindras av den starka skumbildning.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

inte tillämplig

3.2 Blandningar

1,2-ETHANDIOL

CAS-nr.: 107-21-1

EG-nr: 203-473-3

REACH-nr: 01-2119456816-28-XXXX

Koncentration: 1 - 5%

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]: GHS07-GHS08; Acute Tox. 4-STOT RE 2; H302-H373.8

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

CAS-nr.: 112-34-5

EG-nr: 203-961-6

REACH-nr: 01-2119475104-44-XXXX

Koncentration: 1 - 5%

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]: GHS07; Eye Irrit. 2; H319

ALKYLAMIDOBETAINE

CAS-nr.: 147170-44-3

EG-nr: 263-058-8

REACH-nr: 01-2119552480-44-XXXX

Koncentration: 0,25 - 2,5%

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]: GHS05; Eye Dam. 1-Aquatic Chronic 3; H318-H412

FLUOROSURFACTANT

CAS-nr.: 80475-32-7

EG-nr: 279-481-6

REACH-nr: 01-2120768960-43-XXXX

Koncentration: 0,25 - 2,5%

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]: GHS07-GHS08-GHS09; Eye Irrit. 2-STOT RE 2-Aquatic Chronic 2; H319-H373.7-H411

VATTEN

CAS-nr.: 7732-18-5

Koncentration: 85 - 97,5%

Ämnen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Produkten innehåller inga relevanta mängder ämnen som finns på SVHC-listan.

Se AVSNITT 16 för den fullständiga texten om faroangivelser och EU:s faroangivelser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

Tvätta kroppen ordentligt (dusch eller bad).

laktta aspirationsrisken vid kräkningar.

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Uppsök omedelbart läkare vid inandning av spraydimma och visa upp förpackningen eller märkningen.

Vid hudkontakt

Tvätta genast med:: Vatten

Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Efter förtäring

Framkalla INTE kräkning.

Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Dåsighet

Illamående

Mag- tarmstörningar

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framtupa sidoläge och kontakta läkare.

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare/....

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Själva produkten är inte brännbar.
Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Själva produkten är inte brännbar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Oavsett inblandning av ett koncentrat av brandskum kan brandvatten förorenas med farliga ämnen på grund av absorptionen av brandrester och bör därför, om möjligt, inte släppas ut i avloppssystemet eller vattenförekomster.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Täck över avlopp.
Släpp inte ut i jorden/undergrunden.
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare.
Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.
Lämpligt material till upptagning
Sand
Sågspån
Kemiska bindemedel som innehåller syror

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik
Hudkontakt
Ögonkontakt
Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Brandbekämpningsåtgärder

Produkten är inte
brandfrämjande
Brännbart
Antändlig
Sprängämne
Mycket brandfarligt
Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Miljöskyddsåtgärder

Schakt och avlopp måste vara skyddade så att produkten inte tränger in.

Råd om allmän arbetshygien

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

tekniska åtgärder och lagringsvillkor

Skall ej förvaras vid temperaturer över: +50°C

Krav för lagerlokaler och behållare

Lämpligt material för behållare/anläggningar

Förädlad stål

Polyetylen

Olämpligt material för behållare/utrustning

Aluminium

Lättmetall

Koppar

Zink

Legering, innehållande koppar

Legering, innehållande lättmetall

Järn.

Stål

Råd om samförvaring

Lagringsklass

12: icke brännbara vätskor som inte kan hänföras till någon av de ovannämnda förvaringsklasserna

7.3 Specifik slutanvändning

Brandsläckningsskum som är baserade på syntetiska tensider

Används ej i rengöringssyften.

Rekommendation

Teknisk anvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen:

CAS-nr.: 107-21-1

REACH-nr: 01-2119456816-28-XXXX

Sverige

långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde: 10 ppm; Gränsvärdestyp (ursprångsland): LLV (SE)

kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde: 20 ppm; Gränsvärdestyp (ursprångsland): STV (SE)

Europeiska unionen

långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde: 20 ppm; Gränsvärdestyp (ursprångsland): TWA (EC)

kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde: 40 ppm; Gränsvärdestyp (ursprångsland): STEL (EC)

Tyskland

långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde: 10 ppm; Gränsvärdestyp (ursprångsland): AGW (DE)

kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde: 20 ppm; Gränsvärdestyp (ursprångsland): Peak (DE)

Ämnen:

CAS-nr.: 112-34-5

REACH-nr: 01-2119475104-44-XXXX

Sverige

långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde: 15 ppm; Gränsvärdestyp (ursprångsland): LLV (SE)

kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde: 30 ppm; Gränsvärdestyp (ursprångsland): STV (SE)

Europeiska unionen

långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde: 10 ppm; Gränsvärdestyp (ursprångsland): TWA (EC)

kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde: 15 ppm; Gränsvärdestyp (ursprångsland): STEL (EC)

Tyskland

långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde: 10 ppm; Gränsvärdestyp (ursprångsland): AGW (DE)

kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde: 15 ppm; Gränsvärdestyp (ursprångsland): Peak (DE)

8.2 Begränsning av exponeringen

Råd om allmän arbetshygien

Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder.

Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Använd hudvårdsprodukter efter arbetet.

Ögon-/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

Skyddsglasögon med sideskydd

skyddsglasögon

Ansiktsskydd

Rekommenderade ögonskyddsprodukter

EN 166

Handskydd

Lämplig typ av handskar

Kraghandskar

Lämpligt material

NBR (Nitrilgummi)

Butylgummi

Genombrottstid

120 min.

Handskmaterialets tjocklek

> 0.6 mm

Rekommenderade handskar

EN ISO 374

Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Kroppsskydd

Kroppsskydd: ej nödvändig.

Andingsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen

Lagra koncentratet enligt föreskrifterna.

Släpp inte koncentratet i miljön.

Om möjligt, håll tillbaka användarlösningen och kassera efter användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|
| a) Fysikaliskt tillstånd | : | Vätska |
| b) Färg | : | färglös / gul |
| c) Lukt | : | Glykol, Eter, Surfaktant |

d)	Smältpunkt/frys punkt	:	0°C	EN 1568:2018	
e)	Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	> 100°C	DIN 51751	
f)	Brandfarlighet	:	inte tillämplig		
g)	Nedre och övre explosionsgräns/gräns för brandfarlighet	:	Inga data tillgängliga		
h)	Flampunkt	:	Ingen flampunkt till 100 °C.		
i)	Tändningstemperatur i °C	:	inte tillämplig		
j)	Sönderfallstemperatur	:	Inga data tillgängliga		
k)	pH-värde	vid °C	20	6,5 - 8,5	DIN 19268
l)	Viskositet	vid °C	20	< 15 mm²/s	DIN 51562
		vid °C	0	< 50 mm²/s	DIN 51562
m)	Löslighet	:	Vatten: helt blandbart	OECD 105	
n)	Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	:	inte tillämplig		
o)	Ångtryck	:	Inga data tillgängliga		
p)	Densitet och/eller relativ densitet	vid °C	20	0,990 - 1,030 g/ml	DIN 12791
q)	Relativ ångdensitet	:	Inga data tillgängliga		
r)	partikelegenskaper	:	inte tillämplig		

9.2 Annan information

Information om fysiska riskklasser

a)	Sprängmedel	:	inte tillämplig
b)	Sprängmedel	:	inte tillämplig
c)	Aerosoler	:	inte tillämplig
d)	Oxiderande gaser	:	inte tillämplig
e)	Gaser under tryck	:	inte tillämplig
f)	Brandfarliga vätskor	:	inte tillämplig
g)	Brandfarliga ämnen	:	inte tillämplig
h)	Självreaktiva ämnen och blandningar	:	inte tillämplig
i)	Pyrofora vätskor	:	inte tillämplig
j)	Pyrofora fasta ämnen	:	inte tillämplig
k)	Självpupphettande ämnen och blandningar	:	inte tillämplig
l)	Ämnen eller blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser	:	inte tillämplig
m)	Oxiderande vätskor	:	inte tillämplig
n)	Oxiderande fasta ämnen	:	inte tillämplig
o)	Organiska peroxider	:	inte tillämplig
p)	Korrosivt för metaller	:	Se avsnitt 7 av säkerhetsdatabladet.
q)	Okänsliggjorda explosiva ämnen	:	inte tillämplig

Andra säkerhetsegenskaper

a)	Mekanisk sensitivitet	:	inte tillämplig
b)	Självaccelerande polymeriseringstemperatur (SAPT)	:	inte tillämplig
c)	Bildande av explosiva blandningar av damm och luft	:	inte tillämplig
d)	Syra/bas-reserv	:	inte tillämplig
e)	Avdunstningshastighet	:	Inga data tillgängliga
f)	blandbarhet	:	Vatten: helt blandbart
g)	Konduktivitet	:	~ 4200 µS/cm
h)	Korrosionsbenägenhet	:	Frätande/irriterande på huden: ingen Allvarlig ögonskada/ögonirritation: irriterande ämne.
i)	Gasgrupp	:	inte tillämplig
j)	Redoxpotential	:	inte tillämplig

- | | | |
|----------------------------------|---|-----------------|
| k) potential att bilda radikaler | : | inte tillämplig |
| l) fotokatalytiska egenskaper | : | inte tillämplig |

Ytterligare risker

Det är inte möjligt att andas medan man är nedsänkt i skummet. Var försiktig vid sprayning av människor!

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Material som skall undvikas

Alkali (lut), koncentrerad
Alkalimetaller
Syra, koncentrerad
Oxidationsmedel, stark
Reduktionsmedel, stark
Syrahalider

10.2 Kemisk stabilitet

Inga särskilda åtgärder behövs

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda åtgärder behövs

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Skall ej förvaras vid temperaturer över: +50°C

10.5 Oförenliga material

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Pyrolysisprodukter, innehållande fluor
Fluorerade kolväten
Fluorvätesyra

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Testet genomfördes med en liknande blandning.

a) Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

Uppgifter om tillberedningen

LD50 > 2000 mg/kg Den orala akuta toxiciteten motsvarar GHS-kategori 5.

Art Råtta

Metod Beräkningsmetod.

Information om beståndsdelar

1,2-ETHANDIOL:

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

Skadligt vid förtäring.

(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

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

Den orala akuta toxiciteten motsvarar GHS-kategori 5.

(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

ALKYLAMIDOBETAINE:

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

Den orala akuta toxiciteten motsvarar GHS-kategori 5.

(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

FLUROSURFACTANT:

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

Den orala akuta toxiciteten motsvarar GHS-kategori 5.

(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

Akut dermal toxicitet

Uppgifter om tillberedningen

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Information om beståndsdelar

1,2-ETHANDIOL:

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

Den akuta hudtoxiciteten motsvarar GHS-kategorin 5.

(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

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

Den akuta hudtoxiciteten motsvarar GHS-kategorin 5.

(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

ALKYLAMIDOBETAINE:

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

Den akuta hudtoxiciteten motsvarar GHS-kategorin 5.

(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

FLUROSURFACTANT:

Inga data tillgängliga

Ingen information tillgänglig. Ingen klassificering i ovannämnda faroklass

(Källa: Säkerhetsdatablad)

Akut inhalationstoxicitet

Uppgifter om tillberedningen

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Information om beståndsdelar

1,2-ETHANDIOL:

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

Den akuta inhalationstoxiciteten när det gäller ångor motsvarar GHS-kategorin 5.

(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

NOEC (2h) 29 ppm ==>

Den akuta inhalationstoxiciteten när det gäller ångor motsvarar GHS-kategorin 5.

(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

ALKYLAMIDOBETAINE:

Inga data tillgängliga

Ingen information tillgänglig. Ingen klassificering i ovannämnda faroklass

(Källa: Säkerhetsdatablad)

FLUROSURFACTANT:

Inga data tillgängliga

Ingen information tillgänglig. Ingen klassificering i ovannämnda faroklass

(Källa: Säkerhetsdatablad)

b) Frätande/irriterande på huden

Uppgifter om tillberedningen

Inte irriterande.

Art ---

Metod Beräkningsmetod.

Information om beståndsdelar

1,2-ETHANDIOL:

Inte irriterande.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Inte irriterande.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

ALKYLAMIDOBETAINE:

Inte irriterande.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

FLUOROSURFACTANT:

Inte irriterande.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Uppgifter om tillberedningen

Orsakar ögonirritation.

Art ---

Metod Beräkningsmetod.

Information om beståndsdelar

1,2-ETHANDIOL:

Inte irriterande.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

ALKYLAMIDOBETAINE:

Orsakar allvarliga ögonskador.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

FLUOROSURFACTANT:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Uppgifter om tillberedningen

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Information om beståndsdelar

1,2-ETHANDIOL:

ej sensibiliserande.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

ej sensibiliserande.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

ALKYLAMIDOBETAINE:

ej sensibiliserande.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

FLUOROSURFACTANT:

ej sensibiliserande.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

e) Mutagenitet i könseller

Uppgifter om tillberedningen

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Information om beståndsdelar

1,2-ETHANDIOL:

Det finns inga belägg för mutagenitet av människans könseller.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Det finns inga belägg för mutagenitet av människans könseller.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

ALKYLAMIDOBETAINE:

Det finns inga belägg för mutagenitet av människans könsceller.
(Källa: Säkerhetsdatablad)

FLUOROSURFACTANT:

Det finns inga belägg för mutagenitet av människans könsceller.
(Källa: Säkerhetsdatablad)

f) Carcinogenicitet

Uppgifter om tillberedningen

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Information om beståndsdelar

1,2-ETHANDIOL:

Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.
(Källa: Säkerhetsdatablad)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.
(Källa: Säkerhetsdatablad)

ALKYLAMIDOBETAINE:

Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.
(Källa: Säkerhetsdatablad)

FLUOROSURFACTANT:

Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.
(Källa: Säkerhetsdatablad)

g) Reproduktionstoxicitet

Uppgifter om tillberedningen

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Information om beståndsdelar

1,2-ETHANDIOL:

Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.
(Källa: Säkerhetsdatablad)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.
(Källa: Säkerhetsdatablad)

ALKYLAMIDOBETAINE:

Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.
(Källa: Säkerhetsdatablad)

FLUOROSURFACTANT:

Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.
(Källa: Säkerhetsdatablad)

h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Uppgifter om tillberedningen

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Information om beståndsdelar

1,2-ETHANDIOL:

Inga kända symtom hittills.
(Källa: Säkerhetsdatablad)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Inga kända symtom hittills.
(Källa: Säkerhetsdatablad)

ALKYLAMIDOBETAINE:

Inga kända symtom hittills.
(Källa: Säkerhetsdatablad)

FLUOROSURFACTANT:

Inga kända symtom hittills.
(Källa: Säkerhetsdatablad)

i) Specifik organototoxicitet – upprepad exponering

Uppgifter om tillberedningen

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Information om beståndsdelar

1,2-ETHANDIOL:

Kan orsaka njurskador vid längre eller upprepad exponering genom förtäring.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Inga kända symtom hittills.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

ALKYLAMIDOBETAINE:

Inga kända symtom hittills.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

FLUOROSURFACTANT:

Kan orsaka leverskador vid längre eller upprepad exponering genom förtäring.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

j) Fara vid aspiration

Uppgifter om tillberedningen

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Information om beståndsdelar

1,2-ETHANDIOL:

Inga kända symtom hittills.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Inga kända symtom hittills.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

ALKYLAMIDOBETAINE:

Inga kända symtom hittills.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

FLUOROSURFACTANT:

Inga kända symtom hittills.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Uppgifter om tillberedningen

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Information om beståndsdelar

1,2-ETHANDIOL:

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för människor.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för människor.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

ALKYLAMIDOBETAINE:

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för människor.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

FLUOROSURFACTANT:

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för människor.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

Annan information

Det är inte möjligt att andas medan man är nedsänkt i skummet. Var försiktig vid sprayning av människor!

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Uppgifter om tillberedningen

Effektiv dos LC50 : > 100 < 1000* mg/L
Exponeringstid : 96 h
Art : Leuciscus idus (goldorfe)
Metod : Överbrygningsprincip "Blandningar som i princip är likartade".

Information om beståndsdelar

1,2-ETHANDIOL:

LC50 (96h) > 72860 mg/L
(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

LC50 (96hr) 1300mg/L
(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

ALKYLAMIDOBETAINE:

LC50 (96h) 1,11 mg/L
(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

FLUOROSURFACTANT:

LC50 (96h) > 81,2 mg/L
(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Uppgifter om tillberedningen

Effektiv dos EC50 : > 100 < 1000* mg/L
Exponeringstid : 48 h
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Metod : Överbrygningsprincip "Blandningar som i princip är likartade".

Information om beståndsdelar

1,2-ETHANDIOL:

EC50 (48h) > 13900 mg/L
(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

EC50 (48hr) > 1101 mg/L
(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

ALKYLAMIDOBETAINE:

EC50 (48h) 1,9 mg/L
(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

FLUOROSURFACTANT:

LC50 (48h) 516 mg/L
(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

Uppgifter om tillberedningen

Effektiv dos EC50 : > 10 < 100* mg/L
Exponeringstid : 72 h
Art : Scenedesmus subspicatus
Metod : Överbrygningsprincip "Blandningar som i princip är likartade".

Information om beståndsdelar

1,2-ETHANDIOL:

EC50 (96h) > 6500 mg/L; NOEC (96h) 479 mg/L
(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

EC50 (72h) 1 101 mg/L
(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

ALKYLAMIDOBETAINE:

EC50 (72h) 1,5 mg/L; NOEC (72h) 0,3 mg/L
(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

FLUOROSURFACTANT:

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

(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

Effekter i reningsverk

Uppgifter om tillberedningen

Analysmetod : Andningsmotstånd av kommunal aktiverad slam.

1000* mg/L ► Koncentration : 100% Utspädning : > 1000*

33300* mg/L ► Koncentration : 3% Utspädning : > 30*

Metod : Överbrygningsprincip "Blandningar som i princip är likartade".

Information om beståndsdelar

1,2-ETHANDIOL:

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

(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

NOEC (0,5h) 1995 mg/L

(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

ALKYLAMIDOBETAINE:

NOEC (16h) 3000 mg/L

(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

FLUOROSURFACTANT:

NOEC (3h) 1000 mg/L

(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

Produkten innehåller fluorsurfaktanter som inte är helt biologiskt nedbrytbara.

En del av komponenterna är svårt biologiskt nedbrytbara.

Anmärkingar

läkta lokala föreskrifter om spillvattenbehandling.

Speciella förbehandlingar krävs.

* Uttalandet är baserat på produkter med liknande struktur eller sammansättning.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Uppgifter om tillberedningen

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

Ytterligare information : Produkten innehåller fluorsurfaktanter som inte är helt biologiskt nedbrytbara.

Nedbrytningskvot : > 70%*

Testets längd : 28 d

Analysmetod : BOD (% av Kemisk syreförbrukning).

Metod : Överbrygningsprincip "Blandningar som i princip är likartade".

Typ : Aerobisk biologisk behandling

Information om beståndsdelar

1,2-ETHANDIOL:

> 90% (10d) OECD 301A

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

92% (28d) OECD 301 E

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

ALKYLAMIDOBETAINE:

95% (28d) OECD 201 C

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

FLUOROSURFACTANT:

13% (28d) OECD 301B

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

Kemiskt syrebehov (COD)

< 1500000* mg *O ₂ /L	► Koncentration	: 100%	Metod	DIN EN 38409-H41-1
< 45000* mg *O ₂ /L	► Koncentration	: 3%	Metod	DIN EN 38409-H41-1

Biokemiskt syreförbrukning

< 600000* mg *O ₂ /L	► Koncentration	: 100%	Metod	DIN EN 1899-1	Testets längd	5 d
< 18000* mg *O ₂ /L	► Koncentration	: 3%	Metod	DIN EN 1899-1	Testets längd	5 d

BSB5/CSB-kvotient

40%

* Uttalandet är baserat på produkter med liknande struktur eller sammansättning.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgifter om tillberedningen

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Information om beståndsdelar

1,2-ETHANDIOL:

log Kow -1,36

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

log Kow < 3

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

ALKYLAMIDOBETAINE:

BCF < 71

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

(Källa: ECHA databas «Registrerade ämnen»)

FLUOROSURFACTANT:

Inga data tillgängliga

Ingen information tillgänglig. Ingen klassificering i ovannämnda faroklass

(Källa: Säkerhetsdatablad)

12.4 Rörlighet i jord

Om produkten tränger in i jorden är det mobilt och kan förorena grundvattnet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Uppgifter om tillberedningen

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Information om beståndsdelar

1,2-ETHANDIOL:

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

ALKYLAMIDOBETAINE:

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

FLUOROSURFACTANT:

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

12.6 Hormonstörande egenskaper

Uppgifter om tillberedningen

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Information om beståndsdelar

1,2-ETHANDIOL:

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för människor.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för människor.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

ALKYLAMIDOBETAINE:

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för människor.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

FLUOROSURFACTANT:

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för människor.

(Källa: Säkerhetsdatablad)

12.7 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller fluorsurfaktanter som inte är helt biologiskt nedbrytbara.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt

16 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN

1603 Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter

160305* Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen

Avfallskod förpackning

15 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS

1501 Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat)

150110* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Anmärkingar

Överlämning till godkänt avfallshanteringsföretag.

Sänd till en förbränningsanläggning för farligt avfall i enlighet med officiella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ingen

14.2 Officiell transportbenämning

inte tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Vägransport (ADR/RID)

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

Fartyg i inlandssjöfart (ADN)

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

Sjötransport (IMDG)

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.4 Förpackningsgrupp

inte tillämplig

14.5 Miljöfaror

ingen

Havsförorenande ämne : Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-lagstiftning

Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet

inte tillämplig

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier

inte tillämplig

Direktiv 96/59/EG (PCB-riktlinjer)

inte tillämplig

Förordning (EG) nr 648/2004 (förordningen om tvätt- och rengöringsmedel)

Den tensid som ingår i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Uppgiften till direktiv 1999/13/EG om begränsning av emissioner av flyktiga organiska föreningar (VOC-RL)

Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC) i viktprocent: max. 5

Förordning (EG) nr. 842/2006 om vissa fluorerade växthusgaser

inte tillämplig

Förordning (EU) Nr. 2019/1021 [POP/PFOS-förordning]

Produkten uppfyller alla krav och gränsvärden i denna EU-förordning.

Giltigheten av detta uttalande avser bedömningsperioden från den 1 januari 2021. Separat information måste erhållas från tillverkaren för tiden dessförinnan.

Förordning (EU) Nr. 2020/784 [PFOA-förordning]

Produkten uppfyller alla krav och gränsvärden i denna EU-förordning.

Giltigheten av detta uttalande avser bedömningsperioden från den 1 januari 2021. Separat information måste erhållas från tillverkaren för tiden dessförinnan.

Förordning (EU) Nr. 2021/1297 [C9-C14-PFCA-förordning]

Produkten uppfyller alla krav och gränsvärden i denna EU-förordning.

Giltigheten av detta uttalande avser bedömningsperioden från den 1 januari 2021. Separat information måste erhållas från tillverkaren för tiden dessförinnan.

Nationella föreskrifter

Störfallverordnung (12. BlmschV)

Den här produkten är inte klassificerad enligt StörfallV.

Vattenfarlighetsklass

svagt vattenskadlig (WGK 1)

Självklassificering enl. AwSV (blandning).

Bilaga Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)

inte tillämplig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Den i säkerhetsdatabladet beskrivna produkten får endast användas för avsett ändamål. Vid övningar observera rekommendationerna från BMU/LAWA:s tekniska kommitté. Denna information är baserad på nuvarande kunskap och kan tillämpas på produkten i fråga om lämpliga säkerhetsåtgärder. De utgör dock ingen garanti av produktgenskaper och utgör inte ett rättsförhållande.

Ytterligare information finns på vår webbplats. www.sthamer.com

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.

Klassificering för 3% appliceringslösning av MOUSSEAL-WMA 3% F-0 #2341:

Informationen i detta säkerhetsdatablad gäller endast den oförändrade produkten vid leverans. En appliceringslösning framställd därifrån genom att späda ut den med vatten enligt rekommendation har vanligtvis betydligt färre farliga egenskaper på grund av utspädningsprincipen och kan till och med vara oklassificerad. Se även miljödatabladet från oss.

Fullständiga texten om faroangivelser och EU:s faroangivelser

H302	Skadligt vid förtäring eller inandning.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373.7	Kan orsaka leverskador vid längre eller upprepad exponering genom förtäring.
H373.8	Kan orsaka njurskador vid längre eller upprepad exponering genom förtäring.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Main Office Hamburg Liebigstr. 5 22113 Hamburg GERMANY Tel.: +49 (0)40 73 61 68-0 Fax: +49 (0)40 73 61 68-60	Sales Office Hannover Hartenbrakenstr. 54 30659 Hannover GERMANY Tel.: +49 (0)511 768 358-45 Fax: +49 (0)511 768 358-46	Sales Office Jena Carl-Pulfrich-Str. 1 07745 Jena GERMANY Tel.: +49 (0)3641 63538-57 Fax: +49 (0)3641 63538-59	Office Frankenthal Siemensstr. 4 67227 Frankenthal GERMANY Tel.: +49 (0)6233 3796-605 Fax: +49 (0)6233 3796-622	info@sthamer.com www.sthamer.com	
--	---	--	---	--	---