

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****MOUSSEAL®-WMA 3% F-0 #2341****UFI: 40G6-10KC-A005-DPQ5****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet/blandingen
Skumslukningsmiddel**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Producent	Fabrik chemischer Präparate von Dr. R. Sthamer GmbH & Co. KG
Gade	Liebigstraße 5
Postnr./By	D-22113 Hamburg
Land	Deutschland
Telefon	+49 (0)40/736168-0
Faxnr.	+49 (0)40/736168-60
E-mail (sagkyndig person)	labor@sthamer.com
Website	http://sthamer.com
Ansvarshavende for information	Dr. Prall, +49 (0)40/736168-31
Nødtelefon	+49 (0)40/736168-0

1.4 NødtelefonGiftinformationscenter-Nord ved Göttingen Universität
Telefon +49 (0)551/19240**PUNKT 2: Fareidentifikation**

Oplysningerne i dette afsnit og i alle følgende afsnit (medmindre andet er angivet) refererer til produktet i leveringsbetingelsen (koncentrat). De klar til brug opløsninger, der er fremstillet i henhold til fortyndingsanbefalingen, skal klassificeres forskelligt (se afsnit 16).

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingenKlassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]
Eye Irrit. 2 H319**2.2 Mærkningselementer**Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
FarepiktogrammerSignalord
Faresætninger
Sikkerhedssætninger**ADVARSEL**H319
P262
P280

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

Bær

beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern/....

P301+P330+P331

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303+P361+P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl (eller brus) huden med vand.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.



Klassificeringsprocedure

Beregningsmetode.

2.3 Andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**Oplysninger om præparatet

Der foreligger ingen data for blandingen.

Oplysning om indholdsstoffer

1,2-ETHANDIOL:

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor mennesker.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor mennesker.

ALKYLAMIDOBETAINE:

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor mennesker.

FLUOROSURFACTANT:

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor mennesker.

Resultater af PBT- og vPvB-vurderingOplysninger om præparatet

Der foreligger ingen data for blandingen.

Oplysning om indholdsstoffer

1,2-ETHANDIOL:

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

ALKYLAMIDOBETAINE:

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

FLUOROSURFACTANT:

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

Oplysningerne refererer til produktet i leveringstilstand. De brugs opløsninger, der tilberedes i henhold til fortyndings anbefalingen, skal klassificeres forskelligt.

Kan skade vandfaunaen ved udslip i overfladevand.

Kan skade bakteriepopulationen i rensningsanlægget ved udslip i kanalisationen.

Når der sprøjtes på mennesker, skal man være opmærksom på, at det ikke er muligt at ånde i skummet.

Produktet indeholder fluoroverfladeaktive stoffer, som ikke er fuldstændigt bionedbrydeligt.

Koncentrerede overfladeaktive opløsninger udgør altid en fare for vandorganismer, fordi de i høj grad reducerer vandets overfladespænding og dermed forstyrrer alle relaterede livsprocesser. I rensningsanlæg, for eksempel, kan den nødvendige ventilation af spildevands behandlingsfaserne hindres af den stærke skumdannelse.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

ikke relevant

3.2 Blandinger**1,2-ETHANDIOL**

CAS-nr.: 107-21-1

EF-nummer: 203-473-3

REACH nr.: 01-2119456816-28-XXXX

Koncentration: 1 - 5%

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]: GHS07-GHS08; Acute Tox. 4-STOT RE 2; H302-H373.8

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

CAS-nr.: 112-34-5

EF-nummer: 203-961-6

**MOUSSEAL®-WMA 3% F-0 #2341**

REACH nr.: 01-2119475104-44-XXXX

Koncentration: 1 - 5%

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]: GHS07; Eye Irrit. 2; H319

ALKYLAMIDOBETAINE

CAS-nr.: 147170-44-3

EF-nummer: 263-058-8

REACH nr.: 01-2119552480-44-XXXX

Koncentration: 0,25 - 2,5%

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]: GHS05; Eye Dam. 1-Aquatic Chronic 3; H318-H412

FLUOROSURFACTANT

CAS-nr.: 80475-32-7

EF-nummer: 279-481-6

REACH nr.: 01-2120768960-43-XXXX

Koncentration: 0,25 - 2,5%

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]: GHS07-GHS08-GHS09; Eye Irrit. 2-STOT RE 2-Aquatic Chronic 2; H319-H373.7-H411

VAND

CAS-nr.: 7732-18-5

Koncentration: 85 - 97,5%

Stoffet er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Produktet indeholder ingen relevante mængder stoffer, der er på SVHC-listen.

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle oplysninger**

Tag straks snavset, vædet tøj af.

Foretag grundig rengøring af kroppen (bruse- eller karbad).

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Ved indånding

Sørg for frisk luft.

Konsulter læge i tilfælde af inhalering af sprøjestøv og fremvis etiketten.

Ved kontakt med huen

Afvaskes straks med:: Vand

Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning.

Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Omtågethed

Kvalme

Mave-tarm-forstyrrelser

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd.
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/....

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmiddel**

Produktet selv kan ikke brænde.
Afstem slukningsmidler efter omgivelse.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet selv kan ikke brænde.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Uanset tilsætningen af et brandslukningsskumkoncentrat kan brandvand forurenes med farlige stoffer som følge af absorption af brandrester og bør derfor om muligt ikke ledes ud i kloaksystemet eller vandområder.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Afløb bør afdækkes.
Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.
Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling.
Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.
egnet materiale til optagelsen
Sand
Savsmuld
Kemibinder, syreholdig

6.4 Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7
Personlige værnemidler: se punkt 8
Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå
Hudkontakt
Øjenkontakt
Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

Brændbeskyttelsesforholdsregler
Produktet er ikke



oxiderende

Brændbar

Antændelige

Eksplodiv

Meget brandfarlig

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

Råd om almindelig industrihygiejne

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser**

Må ikke opbevares ved temperaturer over: +50°C

Krav til lagerrum og beholdere

Egnet materiale til beholdere/udstyr

Rustfrit stål

Polyethan

Uegnet materiale til beholdere/udstyr

Aluminium

Letmetal

Kobber

Zink

Legering, kobberholdig

Legering, letmetalholdig

Jern.

Stål

Information om fælleslagring

Lagerklasse

12: ikke brændbare væsker, der ikke kan tilordnes nogle af førnævnte lagringsklasser

7.3 Særlige anvendelser

Skumslukningsmiddel baseret på syntetiske tensider

Må ikke benyttes til rengøringsformål.

Anbefaling

Bemærk teknisk datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Arbejdsstoffer:**

CAS-nr.: 107-21-1

REACH nr.: 01-2119456816-28-XXXX

Danmark

langvarig arbejdspladsgrænseværdi: 10 ppm; Grænseværditype (oprindelsesland): TWA (DK)

kortvarig arbejdspladsgrænseværdi: 20 ppm; Grænseværditype (oprindelsesland): STEL (DK)

Den Europæiske Union

**MOUSSEAL®-WMA 3% F-0 #2341**

langvarig arbejdspladsgrænseværdi: 20 ppm; Grænseværditype (oprindelsesland): TWA (EC)
kortvarig arbejdspladsgrænseværdi: 40 ppm; Grænseværditype (oprindelsesland): STEL (EC)

Tyskland

langvarig arbejdspladsgrænseværdi: 10 ppm; Grænseværditype (oprindelsesland): AGW (DE)
kortvarig arbejdspladsgrænseværdi: 20 ppm; Grænseværditype (oprindelsesland): Peak (DE)

Arbejdsstoffer:

CAS-nr.: 112-34-5

REACH nr.: 01-2119475104-44-XXXX

Danmark

langvarig arbejdspladsgrænseværdi: 10 ppm; Grænseværditype (oprindelsesland): TWA (DK)
kortvarig arbejdspladsgrænseværdi: —; Grænseværditype (oprindelsesland): STEL (DK)

Den Europæiske Union

langvarig arbejdspladsgrænseværdi: 10 ppm; Grænseværditype (oprindelsesland): TWA (EC)
kortvarig arbejdspladsgrænseværdi: 15 ppm; Grænseværditype (oprindelsesland): STEL (EC)

Tyskland

langvarig arbejdspladsgrænseværdi: 10 ppm; Grænseværditype (oprindelsesland): AGW (DE)
kortvarig arbejdspladsgrænseværdi: 15 ppm; Grænseværditype (oprindelsesland): Peak (DE)

8.2 Eksponeringskontrol**Råd om almindelig industrihygiejne**

Minimumstandards for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Tag snavset, vædet tøj af.

Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Anvend hudplejeprodukter efter arbejdet.

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Egnet øjenværn

Briller med sidebeskyttelse

øjenkapsel

Ansigtsbeskyttelsesmaske

Anbefalede fabrikater af øjenværn

DIN EN 166

Håndbeskyttelse

Egnet handsketype

Handsker med lange ærmer

Egnet materiale

NBR (Nitrilkautsjuk)

Butylkautsjuk

Gennemtrængningstid

120 min.

Handskematerialets tykkelse

> 0.6 mm

Anbefalede handskefabrikater

EN ISO 374

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Beskyttelse af kroppen

Beskyttelse af kroppen: påkræves ikke.

Åndedrætsbeskyttelse

**MOUSSEAL®-WMA 3% F-0 #2341**

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Opbevar koncentratet i henhold til nationale bestemmelser.

Lad ikke koncentratet komme ud i miljøet.

Tilbagehold om muligt anvendelsesopløsningen og bortskaf den efter brug.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

a) Fysisk form	:	Flydende		
b) Farve	:	farveløs / gul		
c) Lugt	:	Glykol, Æter, Overfladeaktivt stof		
d) Smeltepunkt/frysepunkt	:	0°C	EN 1568:2018	
e) Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	> 100°C	DIN 51751	
f) Antændelighed	:	ikke relevant		
g) Nedre og øvre eksplosionsgrænser/antændelighedsgrænse	:	Ingen data disponible		
h) Brændepunkt	:	Intet flammepunkt indtil 100 °C.		
i) Antændelsestemperatur i °C	:	ikke relevant		
j) Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data disponible		
k) pH-værdi ved °C 20	:	6,5 - 8,5	DIN 19268	
l) Viskositet ved °C 20	:	< 15 mm²/s	DIN 51562	Newton
	:	< 50 mm²/s	DIN 51562	Newton
m) Opløselighed	:	Vand: fuldstændig blandbar	OECD 105	
n) Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	:	ikke relevant		
o) Damptryk	:	Ingen data disponible		
p) Massefylde og/eller relativ æthed ved °C 20	:	0,990 - 1,030 g/ml	DIN 12791	
q) Relativ dampmassefylde	:	Ingen data disponible		
r) partikelegenskaber	:	ikke relevant		

9.2 Andre oplysninger**Information om fysisk fareklasse**

a) Eksplosiverne	:	ikke relevant
b) Eksplosiverne	:	ikke relevant
c) Aerosoler	:	ikke relevant
d) Brandnærende gas	:	ikke relevant
e) Gasser under tryk	:	ikke relevant
f) Antændelige væsker	:	ikke relevant
g) Antændelige faste stoffer	:	ikke relevant
h) Selvnedbrydende stoffer og blandinger	:	ikke relevant
i) Pyrofore væsker	:	ikke relevant
j) Pyrofore faste stoffer	:	ikke relevant
k) Selvopvarmende stoffer og blandinger	:	ikke relevant
l) Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser	:	ikke relevant
m) Brandnærende væsker	:	ikke relevant
n) Brandnærende faste stoffer	:	ikke relevant
o) Organiske peroxider	:	ikke relevant
p) Metalætsende	:	Se punkt 7 fra sikkerhedsdatabladet.

**MOUSSEAL®-WMA 3% F-0 #2341**

q) Desensibiliserede eksplosivstoffer : ikke relevant

Andre sikkerhedskarakteristika

- a) Mekanisk følsomhed : ikke relevant
b) Selvaccelererende polymeriseringstemperatur (SAPT) : ikke relevant
c) dannelse af eksplosible støv-luft-blandinger : ikke relevant
d) syre/base-reserve : ikke relevant
e) Fordampningshastighed : Ingen data disponible
f) blandbarhed : Vand: fuldstændig blandbar
g) Ledningsevne : ~ 4200 µS/cm
h) Korroderende egenskaber : Hudætsning/-irritation: intet/ingen
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: irriterende
i) gasgruppe : ikke relevant
j) Redoxpotentiale : ikke relevant
k) radikaldannelsespotentiale : ikke relevant
l) fotokatalytiske egenskaber : ikke relevant

Yderligere farer

Når der sprøjtes på mennesker, skal man være opmærksom på, at det ikke er muligt at ånde i skummet.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet****Materialer, der skal undgås**

Alkali (baser), koncentreret
Alkalimetaller
Syre, koncentreret
Oxidationsmiddel, stærk
Reduktionsmiddel, stærk
Syrehalogenider

10.2 Kemisk stabilitet

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Må ikke opbevares ved temperaturer over: +50°C

10.5 Materialer, der skal undgås

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Pyrolyseprodukter, fluorholdig
Fluorede kulbrinter
Flussyre

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**MOUSSEAL®-WMA 3% F-0 #2341****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Test udførtes med et ligende præparat/blanding.

a) Akut toxicitet**Akut oral toksicitet**Oplysninger om præparatet

LD50 > 2000 mg/kg Den orale akutte toksicitet svarer til GHS-kategori 5.

Art Rotte

Metode Beregningsmetode.

Oplysning om indholdsstoffer**1,2-ETHANDIOL:**

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

Farlig ved indtagelse.

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

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

Den orale akutte toksicitet svarer til GHS-kategori 5.

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

ALKYLAMIDOBETAINE:

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

Den orale akutte toksicitet svarer til GHS-kategori 5.

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

FLUOROSURFACTANT:

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

Den orale akutte toksicitet svarer til GHS-kategori 5.

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

Akut dermal toksicitetOplysninger om præparatet

Der foreligger ingen data for blandingen.

Oplysning om indholdsstoffer**1,2-ETHANDIOL:**

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

Den akutte dermale toksicitet svarer til GHS-kategori 5.

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

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

Den akutte dermale toksicitet svarer til GHS-kategori 5.

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

ALKYLAMIDOBETAINE:

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

Den akutte dermale toksicitet svarer til GHS-kategori 5.

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

FLUOROSURFACTANT:

Ingen data disponible

Der foreligger ingen oplysninger. Ingen klassificering i ovennævnte fareklasse

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

Akut inhaleringstoksicitetOplysninger om præparatet

Der foreligger ingen data for blandingen.

Oplysning om indholdsstoffer**1,2-ETHANDIOL:**

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

Produktets inhalative akutte toksicitet med hensyn til dampe svarer til kategori 5.

**MOUSSEAL®-WMA 3% F-0 #2341**

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

NOEC (2h) 29 ppm ==>

Produktets inhalative akutte toksicitet med hensyn til dampe svarer til kategori 5.

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

ALKYLAMIDOBETAINE:

Ingen data disponible

Der foreligger ingen oplysninger. Ingen klassificering i ovennævnte fareklasse

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

FLUROSURFACTANT:

Ingen data disponible

Der foreligger ingen oplysninger. Ingen klassificering i ovennævnte fareklasse

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

b) Hudætsning/-irritationOplysninger om præparatet

ikke irriterende.

Art ---

Metode Beregningsmetode.

Oplysning om indholdsstoffer**1,2-ETHANDIOL:**

ikke irriterende.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

ikke irriterende.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

ALKYLAMIDOBETAINE:

ikke irriterende.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

FLUROSURFACTANT:

ikke irriterende.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

c) Alvorlig øjenskade/øjenirritationOplysninger om præparatet

Forårsager øjenirritation

Art ---

Metode Beregningsmetode.

Oplysning om indholdsstoffer**1,2-ETHANDIOL:**

ikke irriterende.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

ALKYLAMIDOBETAINE:

Forårsager alvorlig øjenskade.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

FLUROSURFACTANT:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

d) Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibiliseringOplysninger om præparatet

Der foreligger ingen data for blandingen.

**MOUSSEAL®-WMA 3% F-0 #2341**Oplysning om indholdsstoffer1,2-ETHANDIOL:

ikke sensibiliserende.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

ikke sensibiliserende.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

ALKYLAMIDOBETAINE:

ikke sensibiliserende.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

FLUROSURFACTANT:

ikke sensibiliserende.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

e) KimcellemutagenicitetOplysninger om præparatet

Der foreligger ingen data for blandingen.

Oplysning om indholdsstoffer1,2-ETHANDIOL:

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

ALKYLAMIDOBETAINE:

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

FLUROSURFACTANT:

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

f) Kræftfremkaldende egenskaberOplysninger om præparatet

Der foreligger ingen data for blandingen.

Oplysning om indholdsstoffer1,2-ETHANDIOL:

Intet tegn på menneskelig karcinogenitet.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Intet tegn på menneskelig karcinogenitet.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

ALKYLAMIDOBETAINE:

Intet tegn på menneskelig karcinogenitet.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

FLUROSURFACTANT:

Intet tegn på menneskelig karcinogenitet.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

g) ReproduktionstoksicitetOplysninger om præparatet

Der foreligger ingen data for blandingen.

Oplysning om indholdsstoffer1,2-ETHANDIOL:

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

**MOUSSEAL®-WMA 3% F-0 #2341**

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

ALKYLAMIDOBETAINE:

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

FLUOROSURFACTANT:

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

h) Enkel STOT-eksponeringOplysninger om præparatet

Der foreligger ingen data for blandingen.

Oplysning om indholdsstoffer**1,2-ETHANDIOL:**

Hidtil ingen symptomer kendt.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Hidtil ingen symptomer kendt.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

ALKYLAMIDOBETAINE:

Hidtil ingen symptomer kendt.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

FLUOROSURFACTANT:

Hidtil ingen symptomer kendt.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

i) Gentagne STOT-eksponeringerOplysninger om præparatet

Der foreligger ingen data for blandingen.

Oplysning om indholdsstoffer**1,2-ETHANDIOL:**

Kan beskadige byrterne ved længerevarende eller gentaget eksponering gennem indtagelse.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Hidtil ingen symptomer kendt.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

ALKYLAMIDOBETAINE:

Hidtil ingen symptomer kendt.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

FLUOROSURFACTANT:

Kan beskadige leveren ved længerevarende eller gentaget eksponering gennem indtagelse.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

j) AspirationsfareOplysninger om præparatet

Der foreligger ingen data for blandingen.

Oplysning om indholdsstoffer**1,2-ETHANDIOL:**

Hidtil ingen symptomer kendt.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Hidtil ingen symptomer kendt.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

ALKYLAMIDOBETAINE:

Hidtil ingen symptomer kendt.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

**MOUSSEAL®-WMA 3% F-0 #2341****FLUOROSURFACTANT:**

Hidtil ingen symptomer kendt.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**Oplysninger om præparatet

Der foreligger ingen data for blandingen.

Oplysning om indholdsstoffer**1,2-ETHANDIOL:**

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor mennesker.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor mennesker.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

ALKYLAMIDOBETAINE:

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor mennesker.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

FLUOROSURFACTANT:

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor mennesker.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

Andre oplysninger

Når der sprøjtes på mennesker, skal man være opmærksom på, at det ikke er muligt at ånde i skummet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Akut (kortvarig) fisketoksicitet**Oplysninger om præparatet

effektdosis LC50 : > 100 < 1000* mg/L

Eksponeringsstid : 96 h

Art : Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)

Metode : Brobygningsprincippet "Blandinger, som i det store og hele er ens".

Oplysning om indholdsstoffer**1,2-ETHANDIOL:**

LC50 (96h) > 72860 mg/L

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

LC50 (96hr) 1300mg/L

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

ALKYLAMIDOBETAINE:

LC50 (96h) 1,11 mg/L

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

FLUOROSURFACTANT:

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

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

Akut (kortvarig) vandmiljøtoksicitet overfor krebsdyrOplysninger om præparatet

effektdosis EC50 : > 100 < 1000* mg/L

Eksponeringsstid : 48 h

Art : Daphnia magna (stor vandloppe)

Metode : Brobygningsprincippet "Blandinger, som i det store og hele er ens".

**MOUSSEAL®-WMA 3% F-0 #2341**Oplysning om indholdsstoffer1,2-ETHANDIOL:

EC50 (48h) > 13900 mg/L

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

EC50 (48h) > 1101 mg/L

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

ALKYLAMIDOBETAINE:

EC50 (48h) 1,9 mg/L

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

FLUROSURFACTANT:

LC50 (48h) 516 mg/L

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

Akut (kortvarig) vandmiljøtoksicitet overfor alger og cyanobakterierOplysninger om præparatet

effektdosis EC50 : > 10 < 100* mg/L

Eksponeringsstid : 72 h

Art : *Scenedesmus subspicatus*

Metode : Brobygningsprincippet "Blandinger, som i det store og hele er ens".

Oplysning om indholdsstoffer1,2-ETHANDIOL:

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

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

EC50 (72h) 1 101 mg/L

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

ALKYLAMIDOBETAINE:

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

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

FLUROSURFACTANT:

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

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

Virkninger i spildevandsrensningsanlægOplysninger om præparatet

Analysemetode : Åndedrætsbesvær ved kommunalt aktivt slam.

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

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

Metode : Brobygningsprincippet "Blandinger, som i det store og hele er ens".

Oplysning om indholdsstoffer1,2-ETHANDIOL:

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

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

NOEC (0,5h) 1995 mg/L

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

ALKYLAMIDOBETAINE:

NOEC (16h) 3000 mg/L

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

FLUROSURFACTANT:

NOEC (3h) 1000 mg/L

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

Produktet indeholder fluoroverfladeaktive stoffer, som ikke er fuldstændigt bionedbrydeligt.

**MOUSSEAL®-WMA 3% F-0 #2341**

En del af komponenterne er vanskeligt biologisk nedbrydelige.

Bemærkning

lagtag lokale udledningsregler.

Særlige forbehandlinger er nødvendige.

* Bemærkningen er afledt af produkter af lignende struktur eller sammensætning.

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Biologisk nedbrydning**Oplysninger om præparatet

Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).

Yderligere oplysninger : Produktet indeholder fluoroverfladeaktive stoffer, som ikke er fuldstændigt bionedbrydeligt.

Nedbrydningsrate : > 70%*

Testperiode : 28 d

Analysemetode : BIB (% af CSB).

Metode : Brobygningsprincippet "Blandinger, som i det store og hele er ens".

Type : Aerobisk biologisk behandling

Oplysning om indholdsstoffer**1,2-ETHANDIOL:**

> 90% (10d) OECD 301A

Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

92% (28d) OECD 301 E

Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

ALKYLAMIDOBETAINE:

95% (28d) OECD 201 C

Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

FLUOROSURFACTANT:

13% (28d) OECD 301B

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

kemisk iltbehov (CSB)

< 1500000* mg*O₂/L ► Koncentration : 100% Metode DIN EN 38409-H41-1

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

Biokemisk iltbehov

< 600000* mg*O₂/L ► Koncentration : 100% Metode DIN EN 1899-1 Testperiode 5 d

< 18000* mg*O₂/L ► Koncentration : 3% Metode DIN EN 1899-1 Testperiode 5 d

BSB5/CSB-kvotient

40%

* Bemærkningen er afledt af produkter af lignende struktur eller sammensætning.

12.3 BioakkumulationspotentialeOplysninger om præparatet

Der foreligger ingen data for blandingen.

Oplysning om indholdsstoffer**1,2-ETHANDIOL:**

**MOUSSEAL®-WMA 3% F-0 #2341**

log Kow -1,36

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

log Kow < 3

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

ALKYLAMIDOBETAINE:

BCF < 71

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

(Kilde: ECHA-database «Registrerede stoffer»)

FLUOROSURFACTANT:

Ingen data disponible

Der foreligger ingen oplysninger. Ingen klassificering i ovennævnte fareklasse

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

12.4 Mobilitet i jord

Ved indtrængen i undergrunden er produktet mobilt og kan forurene grundvandet.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurderingOplysninger om præparatet

Der foreligger ingen data for blandingen.

Oplysning om indholdsstoffer**1,2-ETHANDIOL:**

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

ALKYLAMIDOBETAINE:

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

FLUOROSURFACTANT:

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

12.6 Hormonforstyrrende egenskaberOplysninger om præparatet

Der foreligger ingen data for blandingen.

Oplysning om indholdsstoffer**1,2-ETHANDIOL:**

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor mennesker.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor mennesker.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

ALKYLAMIDOBETAINE:

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor mennesker.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

FLUOROSURFACTANT:

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor mennesker.

(Kilde: Sikkerhedsdatablad)

12.7 Andre negative virkninger

Produktet indeholder fluoroverfladeaktive stoffer, som ikke er fuldstændigt bionedbrydeligt.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Bortskaffelse jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald.
Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV**Affaldskode produkt**

- 16** AFFALD IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET I LISTEN
1603 Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer
160305* Organisk affald indeholdende farlige stoffer

Affaldskode emballering

- 15** EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET
1501 Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger)
150110* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

Bemærkning

Overdragelse til godkendt renovationselskab.
Skal tilføres en forbrænding af særligt affald under iagttagelse af myndighedernes regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

intet/ingen

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

Vejtransport (ADR/RID)
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
Indenrigssøfart (ADN)
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
Søfart (IMDG)
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4 Emballagegruppe

ikke relevant

14.5 Miljøfarer

intet/ingen
Havforureningsfaktor : Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

intet/ingen

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter



ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-bestemmelser**

Forordning (EF) nr. 2037/2000 om stoffer, der fører til nedbrydning af ozonlaget.

ikke relevant

Det europæiske parlaments og rådets forordning (EF) nr. 304/2003 om eksport og import af farlige kemikalier

ikke relevant

PCB-direktiv (96/59/EF)

ikke relevant

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter

Det i denne blanding indeholdte tensid opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter.

Oplysninger til direktiv 1999/13/EG om begrænsningen af emissionen af flygtige organiske forbindelser (VOC-RL)

Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC) i masseprocent:: max. 5

Forordning (EF) nr. 842/2006 om bestemte fluorerede drivhusgasser

ikke relevant

Forordning (EU) nr. 2019/1021 [POP/PFOS-Forordning]

Produktet opfylder alle krav og grænseværdier i denne EU-regulering.

Forordning (EU) nr. 2020/784 [PFOA-Forordning]

Produktet opfylder alle krav og grænseværdier i denne EU-regulering.

Forordning (EU) nr. 2021/1297 [C9-C14-PFCA-Forordning]

Produktet opfylder alle krav og grænseværdier i denne EU-regulering.

Nationale bestemmelser**Störfallverordnung**

Dette produkt er ikke klassificeret ifølge StörfallVO.

Vandfareklasse

svagt skadeligt for vand (WGK 1)

Selvklassificering ifølge AwSV (blanding).

Tillæg Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)

ikke relevant

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Produktet beskrevet i sikkerhedsdatabladet må kun anvendes til det forudsete formål. Ved øvelser skal BMU/LAWA-fagudvalgets anbefalinger

**MOUSSEAL®-WMA 3% F-0 #2341**

iagttages. Oplysningerne er baserede på vort nuværende kendskab og tjener til at beskrive produktet med hensyn til passende sikkerhedsforholdsregler. De repræsenterer ingen form for garanti for produktets egenskaber og etablerer intet retsligt forhold.

Med henblik på yderligere informationer henvises der til vores hjemmeside: www.sthamer.com

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Klassificering til 3% applikationsopløsningen fra MOUSSEAL-WMA 3% F-0 #2341:

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun for det uændrede produkt i leveringsbetingelsen. En applikationsløsning fremstillet derfra ved at fortynde den med vand som anbefalet har normalt betydeligt færre farlige egenskaber på grund af fortyndingsprincippet og kan endda være uklassificeret. Se også miljødatabladet fra os.

Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H302	Farlig ved indtagelse eller indånding.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H373.7	Kan beskadige leveren ved længerevarende eller gentaget eksponering gennem indtagelse.
H373.8	Kan beskadige byrerne ved længerevarende eller gentaget eksponering gennem indtagelse.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.