



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

Produktidentifikatorer

FETTEX®

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

Användning av ämne/blandning
brandsläckningsmedel

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

leverantör	Fabrik chemischer Präparate von Dr. R. Sthamer GmbH & Co. KG
Väg	Liebigstraße 5
Postnummer/ort	D-22113 Hamburg
Land	Deutschland
Telefon	+49 (0)40/736168-0
Telefax	+49 (0)40/736168-60
E-post	labor@sthamer.com
Websida	http://sthamer.com
Informationsansvarig tjänst	Dr. Prall, +49 (0)40/736168-31
Telefonnummer för nödsituationer	+49 (0)40/736168-0

Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentrum – nord av universiteten Göttingen
Telefon +49 (0)551/19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG
blandningen är klassificerad som inte farlig i meningen av 1999/45/EG.

Märkningsuppgifter

Märkning (67/548/EU eller 1999/45/EG)
Kännetecken för farlighet



blandningen är klassificerad som inte farlig i meningen av 1999/45/EG.

R-fraser	---	---
S-sats	S24/25	Undvik kontakt med huden och ögonen.

Andra faror

Kan vid intrång i ytvatten skada vatten – faunan.
Kan vid intrång i avloppssystemet skada bakterierna i reningsverket.

AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

Ämnen

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar: se under avsnit 16.



AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Nedsmutsad, genomdränkt klädsel tas av omedelbart.
Noggrann kroppsrengöring görs (dusch eller bad).
Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar.
I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid inandning

Sörj för god ventilation.
vid inandning av spruddimor konsultera en läkare och visa upp förpackningen eller etiketten.

Vid hudkontakt

Tvätta genast med: Vatten

Efter ögonkontakt

vid kontakt med ögonen skall dem vid öppnade ögonlock spolas omedelbart med mycket flyttande vatten under 10 till 15 minuter och ögonläkare uppsökas.

Vid förtäring

Framkallar inga kräkningar.
I fall av svällning skall munnen spolas med rikligt vatten (bara om personen är vid medvetande) och medicinsk hjälp skall omedelbart tillkallas.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Omtumlad
Illamående.
Mag- tarmstömningar.

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid medvetslöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel

Själva produkten är inte brännbar.
Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Själva produkten är inte brännbar.

Råd till brandbekämpningspersonal

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i kanalisationen eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation.

Miljöskyddsåtgärder

Kanalisation övertäckes.
Får icke trängas in i undergrunden/jorden.
Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

**Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållar.

Upptaget material behandlas enligt avsnitt omhändertagning.

Lämpligt material till upptagning

Sand.

Sågspån.

Kemiskt bindemedel som innehåller syra

Hänvisning till andra avsnitt

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik

Hudkontakt

ögonkontakt.

Använd personlig skyddsutrustning. (se kapitel 8).

Brandskyddsåtgärder

Produkten är inte

Brandfrämjande

Brännbart.

Antändbar

Explosionsfara

Mycket brandfarligt

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

Miljöskyddsåtgärder

Schakt och kanaler skall skyddas mot intrång av produkten.

Se kapitel 8.

Hänvisningar till en allmänna industrihygien

Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Skall ej förvaras vid temperaturer över: +50°C

Krav på lagerlokaler och behållare

Lämpligt material för behållare/anläggningar

Rostfritt stål.

Polyetilen

Olämpligt material för behållare/anläggningar

Aluminium.

Lättmetall.

koppar

Zink.

Legering, innehållande koppar.

legering, innehållande lättmetall.

Järm.

Stål.

**Hänvisningar på vad som kan lagras ihop**

Klassificering vid lagring

12: Icke-brännbara vätskor.

Specifik slutanvändning

Skum - brandsläckmedel baserad på syntetiska tensider

Används ej i rengöringssyften.

Rekommendation

Teknisk anvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**Kontrollparametrar**

Ämnen: --

CAS-nr.: --

EU-nummer: --

yrkeshygieniskt gränsvärde: --; Gränsvärdestyp (ursprångsland): --

Begränsning av exponeringen**Allmänna skydds- och hygienåtgärder**

De minimala standarder för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

ta av nedsmutsad, genomdränkt klädsel

Kontaminerade kläder skall tvättas innan återanvändning.

Tvätta händer vid raster och efter arbetet.

Använd hudvårdsprodukter efter arbetet.

Skyddsglasögon

Lämpligt ögonskydd

Glasögon med bäge och sidoskydd

tättslutande skyddsglasögon

Ansiktsskyddsmask

Rekommenderade ögonskyddsfabrikat

DIN EN 166

Handskydd

Lämplig typ av handskar

Kraghandskar

Lämpligt material

NBR (Nitrilhandskar).

Butylgummi.

Genomträngningstid (maximal tid för bärandet)

120 min.

Rekommenderade handskfabrikat

DIN EN 374

Materialets genombrottsid och källegenskaper skall tas hänsyn till.

Kroppsskydd

Skyddskläder: ej nödvändig.

Andingsskydd

i normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Lagra koncentratet enligt föreskrifterna (VAWS).

Låt inte koncentratet tränga in i miljön.

Om möjligt, hålla tillbaka användarlösningen och kassera efter användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Tillstånd	:	flytande		
Färg	:	gul	/ brun	
pH-värde	vid °C 20	:	8,0 - 9,0	DIN 19268
Densitet	vid °C 20	:	1,275 - 1,295 g/ml	DIN 12791
Kinematisk viskositet	vid °C 20	:	< 10 mm ² /s	DIN 51562 Newton
Kinematisk viskositet	vid °C -25	:	< 50 mm ² /s	DIN 51562 Newton
Stelningspunkt	:		-25°C	DIN ISO 3016
Kokpunkt/kokintervall	:		> 100°C	DIN 51751
Löslighet i vatten (g/l)	:		fullständig/t blandbar	OECD 105
Flampunkt	:		Ingen flampunkt till 100 °C.	

Fysikaliska faror**Annan information**

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**Reaktivitet****Material som skall undvikas**

alkalier (lutar), koncentrerad

Alkalimetaller.

Syra, koncentrerad

Oxidationsmedel, stark

Reaktionsmedel, stark

Halogenider.

Kemisk stabilitet

det krävs inget speciellt åtgärd.

Risken för farliga reaktioner

det krävs inget speciellt åtgärd.

Förhållanden som skall undvikas

Skall ej förvaras vid temperaturer över: +50°C

Oförenliga material

Se kapitel 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

Farliga sönderdelningsprodukter

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****Uppgifter om blandningen****Toxikologisk test****Akut oral toxicitet**

LD50	> 2000 mg/kg	Den orala akuta toxiciteten motsvarar GHS-kategori 5.
Species	Råtta.	
Metod	limit-test.	

Akut dermal toxicitet

Produkten har ej kontrollerats.

Akut inhalativt toxicitet

Produkten har ej kontrollerats.

Retning och frätning**Verkar primärt retande på huden**

ej irriterande.

species —

Metod Inte testad blandning.
Utsagan härledas från produkter med liknande sammansättning.

Retning av ögonen

ej irriterande.

species —

Metod Inte testad blandning.
Utsagan härledas från produkter med liknande sammansättning.

Retning av andningsvägar

Produkten har ej kontrollerats.

sensibilisering

Produkten har ej kontrollerats.

toxicitet efter upprepat upptagning (subakut, subkronisk, kronisk)

Produkten har ej kontrollerats.

Cancerogenitet

Produkten har ej kontrollerats.

In vivo mutagenitet

Produkten har ej kontrollerats.

Reproduktionstoxicitet

Produkten har ej kontrollerats.

AVSNITT 12: Ekologisk information**Toxicitet****Akut (kortvarigt) fisktoxicitet**

Dos som verkar	LC50	: ~ 245	mg/l
Explosionstid		: 96 h	
Species		: Leuciscus idus (idus orfus)	
Metod		: OECD 203	

**Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet**

Dos som verkar EC50 : ~ 5200 mg/l
Explosionstid : 24 h
Species : daphnia magna (stor hinnkräfta).
Metod : OECD 202

Akuta (kortvariga) algtoxicitet

Dos som verkar EC50 : ~ 720 mg/l
Explosionstid : 72 h
Species : Scenedesmus subspicatus
Metod : OECD 201

Effekter i reningsverk

Metod : Andningsmotstånd av kommunal aktiverad slam.

5500 mg/l ► Koncentration : 100% Utspädning : > 182

Vid fackmässig inledning av små koncentrationer i adapterade biologiska reningsverk förväntas inga störningar på nedbrytningsaktiviteten av aktiva slammar.

Produkten kan leda till skumbildning i reningsverket.

anmärkingar

Lokala dräneringsföreskrifter iakttas.

Speciella förbehandlingar krävs.

Persistens och nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytning**

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

Nedbrytningskvot (%) : ~ 98%
Tid (d) : 25
Analysmetod : BOD (% av CSB).
Metod : OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9
typ : aerob.

Kemiskt syrebehov (COD)

~ 378000 mg*O2/L ► Koncentration : 100% Metod : DIN EN 38409-H41-1

Biokemiskt syrebehov (BSB)

~ 305000 mg*O2/L ► Koncentration : 100% Metod : DIN EN 1899-1 Testvaraktighet : 5 d

BSB5/CSB-kvotient

81%

Bioackumuleringsförmåga

Rörligheten i jord

Om produktet tränger in i jorden är det möjligt att föroreningarna grundvattnet.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Andra skadliga effekter



AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering enligt EG-riktlinjer 75/442/EWG och 91/689/EWG om avfall och farligt avfall i aktuell fattning.
Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV

Avfallskod produkt

- 06** AVFALL FRÅN OORGANISK-KEMISKA PROCESSER
0603 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av salter, saltlösningar och metalloxider
060314 Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13

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 enbart till godkänt företag.
Tillförs specialavfallförbränningen under iakttagelse av myndigheternas föreskrifter.
Avlägsnas under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

UN-nummer

ingen/inget/inga/ingen/inget/inga

Officiell transportbenämning

ej användbar

Faroklass för transport

Vägtransport (ADR/RID)
Ej farligt gods enligt transportreglerna
Insjötransport (ADN)
Ej farligt gods enligt transportreglerna
Sjötransport (IMDG)
Ej farligt gods enligt transportreglerna
Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Ej farligt gods enligt transportreglerna

Förpackningsgrupp

ej användbar

Miljöfaror

ingen/inget/inga/ingen/inget/inga
Marine pollutant : No

Särskilda försiktighetsåtgärder

ingen/inget/inga/ingen/inget/inga

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ej användbar



AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Förordning (EG) Nr. 2037/2000 om ämnen vilka kan leda till förstöring av ozonskiktet.

ej användbar

Förordningen (EG) nr. 304/2003 av det europeiska parlamentet och det rådet om ex- och import av farliga kemikalier

ej användbar

PCB-riktlinje (96/59/EG)

ej användbar

Förordning (EG) Nr. 648/2004 om detergenter

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning 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 i viktprocent: max. 0

Förordningen (EG) nr. 842/2006 om vissa fluorerade växthusgaser (Kemikalier ozonförordning).

ej användbar

Nationala föreskrifter

Störfallverordning

Underligger inte StörfallVO (störfallsförordningen).

Klass av hot mot vatten (WGK)

svagt vattenskadlig (WGK 1)

Klassificering enl. VwVwS, Tillägg 4.

tillägg Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)

ej användbar

Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Den i säkerhetsdatabladet beskrivna produkten får användas bara för avsett ändamål. Vid övningar observera rekommendationer av BMU/LAWA fackutskottet. Denna information är baserad på nuvarande kunskap och tjänar till att beskriva produkten i hänsyn till de lämpliga säkerhetsåtgärder. De utgör dock ingen garanti av produktens egenskaper och upprättar inte ett lagligt kontrakt.

För ytterligare information rådfrågas vår internetsida: 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 materialet.

Ordalydelse av R-, H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)