

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- 1.1 Productidentificatie**
- Productnaam Fame Tallow
 Productomschrijving V3023- Fame Tallow-Fame
 Handelsnaam Fame
 Product Code V3023
 CAS Nr. 67762-26-9
 EG nr. 267-007-0
 REACH Registratie Nr. 01-2119471662-36-XXXX
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- Geïdentificeerd Gebruik Brandstof voor motoren
 Ontraden Gebruik Alle andere dan de bovenstaande.
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- Gegevens van het Bedrijf Vitol SA
 Boulevard du Pont d'Arve 28
 P.O. Box 384
 1211 Geneva 4
 Zwitserland
- Telefoon +31 10 498 7200
 Fax +31 10 452 9545
 E-mail (bekwame persoon) xreach@vitol.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**
- Telefoon Nr. In Noodgevallen +44 (0) 1235 239 670, 24/7
 Gesproken talen Alle officiële Europese talen.

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- 2.1.1 Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)** Niet ingedeeld als gevaarlijk voor levering / gebruik.
- 2.2 Etiketteringselementen**
- Productnaam Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
 V3023- Fame Tallow-Fame
 Bevat: Niet van toepassing
- Gevarenpictogram(men) Niet toegekend.
- Signaalwoord(en) Niet toegekend.
- Gevarenaanduiding(en) Niet toegekend.
- Veiligheidsaanbeveling(en) Niet toegekend.
- 2.3 Andere gevaren** Lekkage kan glad wegdek veroorzaken.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

STOF	CAS Nr.	EG nr.	REACH Registratie Nr.	%W/W
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., Me esters	67762-26-9	267-007-0	01-2119471662-36-XXXX	100

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



- | | |
|---|--|
| 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen | |
| Inademing | Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien irritatie optreedt en aanhoudt, medische hulp halen. |
| Huidcontact | Verwijder kleding en grondig wassen voor gebruik. Besmette huid wassen met water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| Oogcontact | Wanneer de stof in de ogen is gekomen, direct gedurende ten minste 15 minuten spoelen met ruim water. Indien irritatie optreedt en aanhoudt, medische hulp halen. |
| Inslikken | Geen braken opwekken. Mond laten spoelen met water en 200-300ml (2 glazen) water laten drinken. Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen. |
| 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten | Voorzover bekend, geen. |
| 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling | Waarschijnlijk niet vereist, maar indien nodig: symptomen behandelen. |

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- | | |
|--|---|
| 5.1 Blusmiddelen | |
| Geschikte Blusmiddelen | Blussen met zand of poeder. Schuim, Koolzuur, Waternevel of droog poeder |
| Ongeschikte blusmiddelen | Geen gebonden water gebruiken. Directe waterstraal kan het vuur verspreiden. |
| 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt | Ontleedt bij brand onder afgifte van vergiftige dampen: Een mengsel van vaste en vloeibare deeltjes en gassen, inclusief niet-geïdentificeerde organische en anorganische verbindingen. Kan met zuurstof een explosief mengsel vormen. Verhindert dat de vloeistof in riolering, souterrains en open water terechtkomt. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een steekvlam geven. |
| Andere gevaren | Met biodiesel verzadigde lappen of absorptiemateriaal van lekkages (d.w.z. oil-dri, polypropyleen kousen, zand, enz.) kan spontane ontbranding veroorzaken, indien bewaard in de buurt van brandstoffen en bij onjuiste hantering. Bewaar met biodiesel verzadigde lappen of absorptiemateriaal van lekkages in goedgekeurde houders en gooi deze volgens de voorschriften weg. Met olie verzadigde lappen kunnen met zeep en water gewassen worden en moeten in een goed geventileerde ruimte gedroogd worden. |
| 5.3 Advies voor brandweerlieden | Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Indien lading aan brand wordt blootgesteld, koel houden door met water te sproeien. Voorkom lozing in het milieu. Indammen van bluswater voor latere verwijdering. |

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

- | | |
|---|--|
| 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures | Pas op - gemorste stof kan gladde vloeren veroorzaken. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Houd toezicht op het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens het opruimen van een morsing. Vermijd elk contact. Boven de wind blijven. Ontstekingsbronnen verwijderen. |
| 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen | Voorom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen. Morsingen of ongecontroleerde lozingen op oppervlaktewater dienen gemeld te worden aan de betrokken waterbeheerder/autoriteiten. |
| 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal | Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Gemorste stof opvegen en in afvalvaten of plastic zakken scheppen. Inzamelen in dekselvaten voor afvalverwijdering of terugwinning. Ventileer het gebied en was de leklocatie nadat het materiaal is opgeruimd. |

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek: 8, 13

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Voorkom damp bouwling door middel van voldoende ventilatie tijdens en na gebruik. De damp is zwaarder dan lucht; pas op bij ondergrondse lokaties en besloten ruimtes. Contact met de ogen vermijden. Niet innemen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8. voor goede bedrijfshygiëne zorgen. Handen grondig wassen na hantering. Verontreinigde kleding grondig reinigen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bepikte opslagfaciliteiten voor het verhinderen van grond- en waterverontreiniging bij morsen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Vaten goed gesloten houden indien niet in gebruik. Tegen zonlicht beschermen. Containers met dit materiaal kunnen gevaarlijk zijn wanneer deze leeg zijn, aangezien ze productrestanten bevatten.

Opslagtemperatuur

50 °F – 120 °F. Stabiel bij omgevingstemperatuur.

Opslag maatregelen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie rubriek: 1.2

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden

CAS Nr. 67762-26-9: Geen Bedrijfshygiënische Grenswaarden Vastgesteld.

STOF	CAS Nr.	MAC-waarde TGG (8 uur ppm)	MAC-waarde TGG (8 uur mg/m³)	MAC-waarde TGG (15 min. ppm)	MAC-waarde TGG (15 min. mg/m³)	Let op
Mist	Niet toegekend.	-	10	-	-	MAC (Algemeen)

Bron: MAC: Maximaal Aanvaarde Concentraties. De Sociaal-Economische Raad (SER)

8.1.2 Biologische grenswaarde

Niet vastgesteld.

8.1.3 PNECs en DNELs

Niet vastgesteld.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Garantie dat de oogspoel systemen en de veiligheid douches zich dicht bij de werkplek bevinden.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)

Brandstoffen worden normaal gesproken gebruikt, overgedragen en getransporteerd in gesloten systemen. Als blootstelling reëel is (bv. tijdens bemonstering) is het volgende advies wellicht toepasselijk.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).



Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Wordt aanbevolen: Nitrilrubber. Handschoenen regelmatig vervangen om doorslag te voorkomen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen.



De bescherming van het lichaam: Voorschoot of andere lichte beschermende kleding, laarzen en kunststof of rubber handschoenen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Open systeem (s): Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming



Thermische gevaren

dragen. Wordt aanbevolen: BS EN 14387:2004+A1

Gesloten systeem (s): Onder normale omstandigheden niet vereist.

Wanneer het product verwarmd wordt/Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Wordt aanbevolen: Combinatie filtering apparaat (DIN EN 141) Filtype A2

Niet van toepassing.

8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof, Olie, Groen/Geel
Geur	Lichte geur, Typerend
Geurdrempelwaarde	Niet vastgesteld.
pH	Niet vastgesteld.
Smelt-/vriespunt	6.29 °C @ 1 atm
Beginkookpunt en kooktraject	354.3 °C @ 1 atm
Flampunt	173 °C +/- 1 °C
Verdampingssnelheid	Niet vastgesteld.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Dampspanning	4.2 mbar @ 25°C
	420 Pa @ 25°C
	3.6 mbar @ 20°C
Dampdichtheid	Niet vastgesteld.
Relatieve dichtheid	0.8881 g/cm³ @ 20°C
Oplosbaarheid	Water: Niet oplosbaar < 0,023 mg/l
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Log Kow: 6.2 @ 25°C
Zelfontbrandingstemperatuur	261°C +/- 5°C
Ontledingstemperatuur	Niet vastgesteld.
Viscositeit	6.1 mPa•s @ 20°C
Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie

Voorzover bekend, geen.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden. Reageert met - Sterke oxidatiemiddelen, sterke basen (Vormt methanol.)
10.2	Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.
10.4	Te vermijden omstandigheden	Verwijderd houden van warmte, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Verwijderd houden van oxidatiemiddelen. Sterk Zuren en Basen.
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Een mengsel van vaste en vloeibare deeltjes en gassen, inclusief niet-geïdentificeerde organische en anorganische verbindingen. Ontleedt bij brand onder afgifte van vergiftige dampen: Koolmonoxide, Kooldioxide, Koolwaterstofs.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten Acute toxiciteit

Inslikken

Alle testgegevens uit bestaande ECHA registraties voor de genoemde stoffen. Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Niet geclassificeerd. Oraal (rat) LD50 > 5000 mg/kg lg/dag AFNOR NF T 03-021

Inademing	Niet geclassificeerd. Geen gegevens.
Huidcontact	Niet geclassificeerd. Dermaal (konijn) LD50 > 2000 mg/kg lg/dag EPA OPPTS 870.1200
Huidcorrosie/-irritatie	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Niet geclassificeerd. OECD 404 (konijn) Gemiddelde erytheemscore: < 0.33 Gemiddelde oedeemscore: 0
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Niet geclassificeerd. OECD 405 (konijn) Betekent oogirritatiescore - Hoornvlies: 0. Iris: 0. Conjunctivae: 0.16. Chemose: 0
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisatie (cavia) - negatief OECD 406
Sensibilisering van de huid	Niet geclassificeerd. Geen gegevens.
Sensibilisering van de luchtwegen	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Mutageniteit in geslachtscellen	Geen aantoonbaar bewijs voor mutagene gevolgen. Bacteriën. OECD 471 Geen aantoonbaar bewijs voor mutagene gevolgen. Hamster. OECD 475
In vitro	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Gewicht van bewijs-benadering.
In vitro	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd. NOAEC >1000 mg/kg lg/dag (rat) OECD 422
Giftigheid voor de voortplanting	Niet geclassificeerd. Geen gegevens.
Giftigheid voor de voortplanting	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Ontwikkelingstoxiciteit	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
STOT bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd. NOAEL >1000 mg/kg lg/dag (rat) OECD 422
STOT bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd. Geen gegevens.
Inslikken	Niet geclassificeerd. Geen gegevens.
Inademing	Niet geclassificeerd. Geen gegevens.
Huidcontact	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Geen gegevens.
Gevaar bij inademing	Geen.
11.2 Overige informatie	

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	EC50 Brachydario rerio $\geq$ 100 000 mg/L (48 uur) OECD 203 Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). Afbraak percentage (%) 75
12.3 Bioaccumulatie	Het product zal nauwelijks accumuleren in het milieu. Bioconcentratiefactor (BCF): 2.41
12.4 Mobiliteit in de bodem	Afbraak percentage (%) 75
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet ingedeeld als PBT of zPzB.
12.6 Andere schadelijke effecten	Voorzover bekend, geen.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden	Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval. Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Bij verwijdering van afvalstoffen dient lokale, provinciale en nationale wetgeving in acht te worden genomen. Containers met dit materiaal kunnen gevaarlijk zijn wanneer deze leeg zijn, aangezien ze productrestanten bevatten. Bussen niet doorprikken of verbranden (ook geen lege). Toewijzing van een afval-code, volgens de Europese afvalcatalogus, moeten worden uitgevoerd in overleg met het regionale afvalverwerkings bedrijf. Afvalcode: Brandstof Olie (130701) en dieselbrandstof (150110).
--------------------------------------	---

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet geclassificeerd volgens de 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' van de Verenigde Naties.

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 VN-nummer	Niet toegekend.	Niet toegekend.	Niet toegekend.
14.2 Officiële Vervoersnaam	Niet toegekend.	Niet toegekend.	Niet toegekend.
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet toegekend.	Niet toegekend.	Niet toegekend.
14.4 Verpakkingsgroep	Niet toegekend.	Niet toegekend.	Niet toegekend.
14.5 Milieugevaren	Niet geclassificeerd	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigend e stof ('marine pollutant').	Niet geclassificeerd
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Zie rubriek: 2		
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Productnaam: Fatty acid methyl esters (m) Verontreiniging Categorie: Y Schip Type: 2		

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
15.1.1 EU verordeningen	
Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik	Geen.
15.1.2 Nationale verordeningen	Geen.
Duitsland	Gevaar voor water klasse: 1
15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling	Niet van toepassing.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie:

Header Bijgewerkt logo, versie en datum

Referentie:

bestaand veiligheidsinformatieblad, den offentlige fortegnelse over klassificering og mærkning (C&L) voor Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd.,
Me esters (CAS Nr. 67762-26-9)

Dit Veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform EG Verordening (EG) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

LEGENDE

MAC	Maximaal Aanvaarde Concentratie
MAC (15 min)	MAC-waarde TGG (15 min)
DNEL	Afgeleide geen effect Level
PNEC	Voorspelde Concentraties Zonder Effect
PBT	PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
vPvB	zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
NOAEC	concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld

Training advies: Er dient rekening te worden gehouden met de betrokken werk procedures en de mate van eventuele blootstelling omdat ze kunnen bepalen of een hoger niveau van bescherming is vereist.

Afwijzingen

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschaft informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. Vitol SA geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. Vitol SA aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publikatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.