

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Blik, staven of korrels

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

1.1. Productidentificatie

<i>Handelsnaam:</i>	Blik, staven of korrels
<i>Product nummer:</i>	888000, 887900
<i>Registratienummer (REACH):</i>	01-2119486474-28-XXXX
<i>Andere vorm van identificatie:</i>	EG Nr: 231-141-8 CAS Nr.: 7440-31-5
<i>Unieke formule-identificatie (UFI):</i>	TE24-FG6C-FW25-DA00

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

<i>Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:</i>	Niet bekend.
<i>Ontraden gebruik :</i>	Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

<i>Firmanaam en adres:</i>	Eurofysica B.V Hambakenwetering 5G 5231 DD 's-Hertogenbosch Netherland Tel: 073 - 62 32 26 22
<i>Contactpersoon:</i>	Anders C. Aaby
<i>E-mailadres:</i>	aca@frederiksen-scientific.com
<i>Herziening:</i>	23-06-2023
<i>SDS-versie:</i>	4.0

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis.
 Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
 Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Niet geclassificeerd volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 (CLP).

2.2. Etiketteringselementen

<i>Gevarenpictogram(men):</i>	Niet bruikbaar.
<i>Signaalwoord:</i>	Niet bruikbaar.

<i>Gevarenaanduidingen:</i>	Niet bruikbaar.
<i>Veiligheidsaanbevelingen:</i>	
<i>Algemeen:</i>	-
<i>Preventie:</i>	-
<i>Reactie:</i>	-
<i>Opslag:</i>	-
<i>Verwijdering:</i>	-
<i>Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt:</i>	Niet bekend.
<i>Andere opmerkingen:</i>	EUH210, Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. UFI: TE24-FG6C-FW25-DA00

2.3. Andere gevaren

<i>Overig:</i>	Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren. Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.
----------------	---

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Opm.
Tin	CAS Nr.: 7440-31-5 EG Nr: 231-141-8 REACH: 01-2119486474-28-XXXX Catalogusnr.:	95 - 100 %		

3.2. Mengsels

Niet bruikbaar. Dit product is een stof.

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

Andere informatie

-

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<i>Algemeen:</i>	Bij ongelukken: Contacteer een arts of het : Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7).
------------------	--

Bij inademen:

Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.
Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

Bij huidcontact:

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

Bij oogcontact:

Bij irritatie: Was het product eraf. Bij aanhoudende irritatie: Ga naar een arts.
Bij contact met de ogen: Spoel de ogen direct uit met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt. Verwijder eventuele contactlenzen.

Bij inslikken:

Als de persoon bij bewustzijn is, spoel dan de mond met water en blijf bij de persoon. Neem direct contact op met de dokter als de persoon zich niet goed voelt en neem dit veiligheidsblad mee of het etiket van het product. Lok het braken, niet uit, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd naar voor zakken zodat eventueel braaksel niet terugloopt in mond en hals.

Bij verbranding:

Niet bruikbaar.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niet bekend.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Niet bekend.

Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandweerlieden dienen eigen veiligheidsuitrusting te gebruiken.

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

- 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Geen bijzondere eisen.
- 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**
Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d.
- 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
Kleine lekkages worden verzameld met een doek. Inzameling en verwijdering van het materiaal moet worden gedaan met een minimum aan stofvorming. Vegen en verzamel. Zal worden bewaard in geschikte en goed afgesloten verwijderingscontainers.
Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.
- 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**
Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.
Zie het rubriek over 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.
Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
Geen speciale voorwaarden vereist.
- | | |
|--|---|
| <i>Compatibele verpakkingen:</i> | Altijd bewaren in houders van hetzelfde materiaal als het origineel. |
| <i>Opslagtemperatuur:</i> | Geen bijzondere eisen. |
| <i>Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</i> | Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen. |
- 7.3. Specifiek eindgebruik**
Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1. Controleparameters**
Tin
Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 2 (als Sn)

Bijlage XIII behorend bij de Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden.

DNEL

Tin

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	3,476 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	11,75 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	3,476 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	11,75 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	80 mg/kg bw/day
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	80 mg/kg bw/day
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	133,3 mg/kg bw/day
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	80 mg/kg bw/day
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	80 mg/kg bw/day
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	133,3 mg/kg bw/day

PNEC

Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

Algemene gedragslijnen:

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Blootstellingsscenario's:

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

Blootstellingslimieten:

Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de arbeidsomstandighedenwet betreffende maximum concentratie van exponering. Zie de arbeidshygiënische grenswaarden hierboven.

Technische maatregelen:

Betoon algemene voorzichtigheid bij gebruik van het product. Vermijd inademing van gas en stof.

Luchtgeleide gas- en stofconcentraties moeten zo laag mogelijk gehouden worden en onder de geldende grenswaarden (zie onderaan). Gebruik eventueel een afzuiginstallatie indien er niet voldoende gewone luchtdoorstroming in het werklokaal is. Zorg voor zichtbare bebording van oogspoelers en nooddouches.

Hygiënische maatregelen:

Was de handen na gebruik.

Beheersing van milieublootstelling:

Geen bijzondere eisen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen:

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtwegen:

Type	Klasse	Kleur	Standaard	
S/SL	P1	Wit	EN149	

Huid en lichaam:

Aanbevolen	Type/Categorie	Normen	
Aanbevolen wordt speciale werkkleding te dragen	-	-	

Handen:

Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
Nitril handschoenen	-	-	EN374-2	

Ogen:

Type	Normen	
Oogbescherming	EN166	

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN
9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<i>Fysieke toestand:</i>	Vast
<i>Kleur:</i>	Grijs
<i>Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>pH:</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>Soortelijk gewicht (g/cm³):</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>Kinematische viscositeit:</i>	Niet van toepassing op vaste stoffen.
<i>Deeltjeskenmerken:</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Toestandsverandering en damp

<i>Smeltpunt (°C):</i>	230 °C
<i>Verwekingspunt/verwekingstraject (wassen en pasta's) (°C):</i>	Niet van toepassing op vaste stoffen.
<i>Kookpunt (°C):</i>	Niet van toepassing op vaste stoffen.
<i>Dampdruk:</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>Dampdichtheid:</i>	Niet van toepassing op vaste stoffen.

Ontledingstemperatuur (°C):

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Data voor brand- en explosiegevaar
Vlampunt (°C):

Niet van toepassing op vaste stoffen.

Ontvlambaarheid (°C):

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Zelfontbrandingstemperatuur (°C):

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Ontploffingsgrenzen (% v/v):

Niet van toepassing op vaste stoffen.

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water:

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

n-octanol/water coëfficiënt:

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Oplosbaarheid in vet (g/L):

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

9.2. Overige informatie
Andere fysische en chemische parameters:

Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen:

Ingen data

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT
10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek 7 "Hantering en opslag".

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product wordt niet afgebroken, indien gebruikt als omschreven in rubriek 1.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Acute toxiciteit

Product / ingrediënt	Tin
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	> 2000 mg/kg bw

Product / ingrediënt	Tin
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	> 2000 mg/kg bw

Product / ingrediënt	Tin
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	LC50
Resultaat:	> 4,75 mg/L air

Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkend

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

Effecten op lange termijn

Niet bekend.

Hormoonontregelende eigenschappen

Niet bruikbaar.

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Product / ingrediënt	Tin
Soorten:	Vis
Duur:	Geen gegevens beschikbaar
Test:	
Resultaat:	> 12,4 µg/L

Product / ingrediënt Tin
 Soorten: Algen
 Duur: Geen gegevens beschikbaar
 Test:
 Resultaat: > 19,2 µg/L

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet bruikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Het product valt niet onder de regels voor gevaarlijk afval.
 Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Euralcode

16 05 09 Niet onder 16 05 06, 16 05 07 of 16 05 08 vallende afgedankte chemicaliën

Verontreinigde emballage

Emballage met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaarenklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Verpakkingsgroep

** Milieugevaren

Overig

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR, IATA en IMDG.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Beperkingen bij gebruik:

Geen bijzondere.

Eisen t.o.v. speciale opleidingen:

Geen bijzondere eisen.

SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen:

Niet bruikbaar.

Overig:

Niet bruikbaar.

Bronnen:

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP).
Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling

BCF = Bioconcentratie Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité européenne

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]

CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling

CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EAC = Europese Afval Cataloog

EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances

ES = blootstellingsscenario

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels

IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging

IBC = Tussentijdse bulk container

IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)
OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
RRN = REACH registratie nummer
SCL = Specifieke concentratielimiet.
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling
TGG = Tijd gewogen gemiddelde
UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.
VN = Verenigde Naties
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

Overig

Niet bruikbaar.

Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

ACA

Overig

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) vandit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een blauwe driehoek. De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten. Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.
Land-taal: NL-nl