

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 4.0 Herzieningsdatum: 13-02-2023
Handelsnaam: Stearinezuur

Pagina 2 van 8
Printdatum: 4-4-2024

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:

Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen.

Na inslikken:

Mond uitspoelen en dan 200-300 ml water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Symptomen: (Verdere)symptomen en/of effecten zijn tot zover niet bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van de vitale functies).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Kooldioxide, schuim, bluspoeder, verneveld water.

Ongeschikte blusmiddelen:

Volle waterstraal.

Aanvullende aanwijzingen:

Opwaaien van stof/product vermijden wegens stofexplosiegevaar.

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

Gevaarlijke stoffen:

Koolstof oxide, gezondheidsschadelijke dampen.

Advies:

De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen. Gevaar voor stofexplosie.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

Verdere gegevens:

Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

Bedreigde verpakkingen met watersproeistraal koelen.

Gevaar hangt van de brandende stoffen en de brandomstandigheden af.

Stof kan in aanwezigheid van een ontstekingsbron met een steekvlam explosief branden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Stof kan met lucht een explosief mengsel vormen.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.

Vorming van stof vermijden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terecht komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor kleine hoeveelheden:

Met stof-bindend middel opnemen en verwijderen als afvalstof.

Voor grote hoeveelheden:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 4.0 Herzieningsdatum: 13-02-2023
Handelsnaam: Stearinezuur

Pagina 3 van 8
Printdatum: 4-4-2024

D.m.v. mechanische apparatuur opnemen.
Stofvorming vermijden.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats.
Bij stofvorming in afzuiging voorzien.
Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

Brand- en explosiebescherming:

Product is stofexplosief.
Vorming van stof vermijden.
Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading - verwijderd houden van ontstekingsbronnen - blusmiddelen gereed houden.

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

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden:

Verpakking gesloten en op een koele plaats bewaren.
Zie voor andere informatie het blad met technische gegevens.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

Er zijn geen stof specifieke grenswaarden bekend.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Passende technische maatregelen:

Indien stofontwikkeling tijdens de werkzaamheden niet vermeden kan worden, is een stof-afzuiging noodzakelijk.

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Adembescherming indien vorming van stof.
Deeltjesfilter met klein reservevermogen voor vaste deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P1 of FFP1)

Handbescherming:

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN ISO 374-1).
Wegens de grote verscheidenheid aan types gelden de gebruiksaanwijzingen van de producent.

Oogbescherming:

Veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Lichaamsbescherming:

Lichaamsbescherming in functie van handeling en blootstelling kiezen.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.
Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen.
Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen. Gescheiden opberging van werkkledij.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 4.0

Herzieningsdatum: 13-02-2023

Pagina 4 van 8

Printdatum: 4-4-2024

Handelsnaam: Stearinezuur

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Aggregatietoestand:	vast
Vorm:	poeder
Kleur:	wit
Reuk:	zwak, wasachtig
Geurdrempelwaarde:	niet toepasbaar, geur niet waarneembaar
Smelttraject:	57 - 60°C
Kooktraject:	200 - 225°C (1.013 hPa) (DIN 51751)
Ontbrandbaarheid:	Het product is niet brandbaar.
Onderste explosiegrens:	Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.
Bovenste explosiegrens:	Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.
Vlampunt:	niet toepasbaar, het product is een vaste stof
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet toepasbaar, het product is een vaste stof
Zelfontbrandingstemperatuur:	Temperatuur: 350°C druk: 1.013 hPa testtype: Zelfontbranding bij verhoogde temperatuur. 140°C (DSC (DIN 51007)) Geen zelfontbinding mogelijk.
Thermische ontleding:	Geen gegevens beschikbaar.
SADT:	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde:	stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)
Viscositeit, dynamisch:	niet toepasbaar, het product is een vaste stof
Oplosbaarheid in water:	< 0,05 g/l (25°C) (overige)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	6,96 - 7,94 (berekend)
Dampspanning:	0,0000506 Pa (25°C)
Soortelijke massa:	0,85 - 0,9 g/cm ³ (20°C)
Relatieve dampdichtheid (lucht):	Het product is een niet vluchtige vaste stof.
Deeltjeseigenschappen	
Deeltjesgrootteverdeling:	Typisch > 50 µm (D50, Volumetrische verdeling, ISO 13320-1)

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontplobbare stoffen

Explosiegevaar:

Het product is niet explosief maar een lucht/stof mengsel kan stofexplosie veroorzaken.

Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen:

niet brandbevorderend

Pyrofore eigenschappen

Zelfontbrandingstemperatuur:

testtype: Mogelijkheid tot spontane zelfontbranding bij binnentemperatuur.
niet zelfontbrandbaar

Zelfverhittende stoffen en mengsels

Zelfopwarmingsmogelijkheid:

Wegens het lage smeltpunt niet onderzocht. Het is geen stof, die tot zelfverhitting komt.

Stoffen en mengsels die ontvlambare gassen uitstoten in contact met water

Vorming van ontvlambare gassen:

Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.

Metaalcorrosie:

Geen metaalcorrosie te verwachten.

Andere veiligheidskenmerken

Stortgewicht:

510 kg/m³ (20°C)

SAPT-Temperatuur:

Studie wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

Verdampingssnelheid:

Het product is een niet vluchtige vaste stof.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 4.0 Herzieningsdatum: 13-02-2023
Handelsnaam: Stearinezuur

Pagina 5 van 8
Printdatum: 4-4-2024

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Metaalcorrosie:

Geen metaalcorrosie te verwachten.

Vorming van ontvlambare gassen:

Opmerkingen:

Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

De ophoping van fijn stof kan in aanwezigheid van lucht explosie- gevaar met zich brengen.

10.4 Te vermijden Omstandigheden:

Vorming van stof vermijden.

Elektrostatische oplading vermijden.

Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen.

Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:

Geen van deze bekend gedurende gebruik en opslag als gebruikt volgens de voorschriften.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch.

Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch.

Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch.

Het product is niet getest.

De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Experimentele/berekende data:

LD50 muis (oraal): > 5.000 mg/kg

LD50 konijn (dermaal): > 5.000 mg/kg

Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Niet irriterend voor ogen en huid.

Het product is niet getest.

De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Experimentele/berekende data:

Huidcorrosie/-irritatie

Konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 404)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

Konijn: niet irriterend (Draize-test)

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Veroorzaakt geen overgevoeligheid Het product is niet getest.

De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 4.0 Herzieningsdatum: 13-02-2023
Handelsnaam: Stearinezuur

Pagina 6 van 8
Printdatum: 4-4-2024

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Het product is niet getest.

De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Niet geclassificeerd, wegens gebrek aan gegevens.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Het product is niet getest.

De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Het product is niet getest.

De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

Op basis van de beschikbare informatie valt bij eenmalige blootstelling geen orgaan specifieke toxiciteit te verwachten.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Het product is niet getest.

De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Gevaar bij inademing

Niet van toepassing

Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

De stof is niet geïdentificeerd als zijnde hormoonontregelende eigenschappen te hebben in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening 2018/605, noch is zij opgenomen in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen uit hoofde van EU REACH artikel 59 vanwege deze eigenschap.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen.

Bij het deskundig inleiden van geringe concentraties in biologische waterzuiveringsinstallaties vallen storingen in de afbreekbaarheid van actief slib niet te verwachten.

Het product is niet getest.

De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Vistoxiciteit:

LC50 > 100 mg/l (DIN EN ISO 7346-2)

Micro-organismen/effecten op actief (organisch) slib:

ECO > 100 mg/l

Het product is niet getest.

De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 4.0 Herzieningsdatum: 13-02-2023
Handelsnaam: Stearinezuur

Pagina 7 van 8
Printdatum: 4-4-2024

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Gegevens over eliminatie:

62 - 63 % (30 d) (Richtlijn 84/449/EEG, C.6) (overige) overige

12.3 Bioaccumulatie:

Bioaccumulatiepotentieel:

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Adsorptie in de bodem: Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals):

Het product vervuld de criteria niet voor PBT (Persistent/bioaccumulative/toxic) en vPvB (very persistent/very bioaccumulatief)

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

De stof is niet geïdentificeerd als zijnde hormoonontregelende eigenschappen te hebben in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening 2018/605, noch is zij opgenomen in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen uit hoofde van EU REACH artikel 59 vanwege deze eigenschap.

12.7. Andere schadelijke effecten

De substantie is niet opgenomen in de verordening (EG) 1005/2009 met betrekking tot substanties die de ozon laag aantasten.

12.8. Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Het product is niet onderzocht.

De beoordeling m.b.t. de ecotoxicologie is van producten met soortgelijke structuur of samenstelling afgeleid.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Product

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

Ongereinigde verpakking:

Niet gecontamineerde verpakkingen kunnen weer gebruikt worden.

Niet te reinigen verpakkingen in dezelfde afvalstroom als de inhoud afvoeren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.3 Transportgevaar(n)

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.4 Verpakkingsgroep

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.5 Milieugevaren

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Opmerkingen: Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 4.0

Herzieningsdatum: 13-02-2023

Pagina 8 van 8

Printdatum: 4-4-2024

Handelsnaam: Stearinezuur

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):

Vermeld in bovenstaande regulatie: nee.

Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) niet vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Verdere voorgenomen toepassingen moeten met de fabrikant besproken worden.

Passende arbeidsveiligheidsmaatregelen moeten worden opgevolgd.

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC – Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC – Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; UNRTDG - Aanbevelingen van de Verenigde Naties inzake het vervoer van gevaarlijke goederen; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.