

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Stofnaam	: Dibutylsebaaat
EG-Nr	: 203-672-5
CAS-Nr	: 109-43-3
REACH registratienr.	: 01-2119970603-36-0008
Brutoformule	: C18H34O4
Synoniemen	: Dibutyl Sebacate NF
Andere identificatiemiddelen	: Dibutyl decanedioate

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel	: Formuleren in een mengsel Tussenproducten Plastificeermiddel Farmaceutische hulpstof Polymeren Vervaardiging van textielproducten Producten voor behandeling van metalen oppervlakken Spoel- en reinigingsmiddelen Producten voor het behandelen van leer Chemische stoffen voor de waterzuivering
------------------------------------	---

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Vertellus LLC
201 North Illinois Street, Suite 1800
Indianapolis, Indiana 46204, USA
T: +1-317-247-8141
SDS@Vertellus.com

Exclusief vertegenwoordiger

Vertellus Specialties UK Ltd
Seal Sands Road
Seal Sands
TS2 1UB Middlesbrough - UK
REACH@Vertellus.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	: Vertellus: +1-336-292-1781 CHEMTREC (USA): +1-800-424-9300 CHEMTREC (International): +1-703-527-3887 US National Poison Help: +1-800-222-1222
------------	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering niet van toepassing

Dibutylsebaaat

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Kan een lichte huidirritatie veroorzaken. Kan een lichte oogirritatie veroorzaken.
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Dibutylsebaaat	(CAS-Nr) 109-43-3 (EG-Nr) 203-672-5 (REACH-nr) 01-2119970603-36-0008	≥ 98	Niet ingedeeld

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
In geval van ademhalings symptomen: bel het Antigifcentrum of een arts.
EHBO na contact met de huid : Huid met water afspoelen/afdouchen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en langdurig met water spoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond : Mond met water spoelen. GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : Kan tijdelijk een lichte irritatie veroorzaken.
Chronische symptomen : Voor dit product zijn geen chronische gezondheidsrisico's te verwachten.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Schuim. Kooldioxide (CO₂). Droog chemisch product.
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal aangezien deze het vuur kan verspreiden.

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

Brandgevaar : Niet brandbaar.
Explosiegevaar : Het product is niet explosief.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.

5.3. Advies voor brandweelieden

Blusinstructies : Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. Volledig beschermende kleding. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

Dibutylsebaaat

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Verontreinigde omgeving ventileren.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Noodprocedures : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zorg ervoor dat het product niet in het milieu terecht komt. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Vermijd elk direct contact met het product.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagvoorwaarden : Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Niet combineerbare stoffen : Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.

Onverenigbare materialen : Geen enkele bekend.

7.3. Specifiek eindgebruik

Farmaceutische producten. Bepaalde soorten plastic, rubber en coatings. Stoffen, textiel en kleding. Spoel- en reinigingsmiddelen. Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen. Chemische stoffen voor de waterzuivering.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

Bescherming van de handen:

Chemisch bestendige handschoenen (conform Europese norm EN 374 of gelijkwaardig). Beschermende handschoenen van neopreen. Handschoenen van nitrilrubber. Beschermende handschoenen van PVC

Dibutylsebaaat

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril

Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding met lange mouwen. Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Olieachtig. Kleurloze vloeistof.
Molecuulmassa	: 314,47 g/mol
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Licht.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: < 1
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: -10 °C
Kookpunt	: 345 °C
Vlampunt	: 178 °C (open beker)
Zelfontbrandingstemperatuur	: 365 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar
Dampspanning	: < 0,001 Pa (25°C)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 10,8
Relatieve dichtheid	: 0,934 – 0,94
Oplosbaarheid	: niet oplosbaar in water. Water: < 0,05 mg/l (20 °C, pH 6.4)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: 6,3 (geschatte waarde)
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 9 mPa·s (20°C)
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Nee.
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

Dibutylsebaaat

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

10.4. Te vermijden omstandigheden

Oververhitting. Open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Acute toxiciteit (dermaal) : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Acute toxiciteit (inhalatie) : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Dibutylsebaaat (109-43-3)

LD50 oraal rat	> 4750 mg/kg (OECD 401 methode)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg REACH gegevens - Chemische categorie
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5,7 mg/l/4u REACH gegevens - Chemische categorie

Huidcorrosie/-irritatie : Licht irriterend maar niet relevant voor indeling
pH: Niet van toepassing
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Licht irriterend maar niet relevant voor indeling
pH: Niet van toepassing
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan (REACH gegevens - Chemische categorie)
Mutageniteit in geslachtscellen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan (REACH gegevens - Chemische categorie)
Kankerverwekkendheid : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Dibutylsebaaat (109-43-3)

IARC-groep	Niet opgenomen in lijst
Gifigheid voor de voortplanting	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan (REACH gegevens - Chemische categorie)
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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Dibutylsebaaat (109-43-3)

LC50 vissen 1	Binnen het bereik van oplosbaarheid treden geen toxische effecten op
EC50 Daphnia 1	Binnen het bereik van oplosbaarheid treden geen toxische effecten op

Dibutylsebaacaat

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

ErC50 (algen)	Binnen het bereik van oplosbaarheid treden geen toxische effecten op
---------------	--

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Dibutylsebaacaat (109-43-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	> 80 % (28 dagen) REACH gegevens - Chemische categorie.

12.3. Bioaccumulatie

Dibutylsebaacaat (109-43-3)	
BCF vissen 1	281 (berekende waarde)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	6,3 (geschatte waarde)
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie wordt niet verwacht.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Dibutylsebaacaat (109-43-3)	
Mobiliteit in de bodem	Het product adsorbeert aan de bodem
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)	> 3 (geschatte waarde)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dibutylsebaacaat (109-43-3)	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Afval niet in het riool lozen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

Dibutylsebaaat

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

14.5. Milieugevaren

	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchttransport

Niet van toepassing

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Dibutylsebaaat staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Dibutylsebaaat staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Dibutylsebaaat valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Dibutylsebaaat valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

15.1.2. Nationale voorschriften

Komt voor in de AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Komt voor op de Canadese DSL (Domestic Substances List)

Komt voor in IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Komt voor in de Japanse ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventaris

Komt voor in de NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Komt voor in de PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Komt voor in de KECl (Korean Existing Chemicals Inventory)

Komt voor in de inventaris van de TSCA (Toxic Substances Control Act) van de Verenigde Staten

Komt voor in de EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV; ID nr 2198)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : De stof is niet aanwezig

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : De stof is niet aanwezig

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : De stof is niet aanwezig

giftige stoffen – Ontwikkeling

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is door de registrant uitgevoerd

Dibutylsebaaat

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Alle rubrieken zijn gewijzigd in vergelijking met de vorige versie (nieuwe software).

Afkortingen en acroniemen:

CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
CAS	Chemical Abstracts Service nummer
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EN	Europese standaard
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen : REACH gegevens.

VIB EU (REACH bijlage II)

Belangrijk: Houd er rekening mee dat de hierin opgenomen informatie wordt aangeboden zonder enige vorm van garantie. Gebruikers moeten deze gegevens beschouwen alleen als een aanvulling op andere informatie die ze verzameld hebben en moeten onafhankelijke bepalingen van de geschiktheid en volledigheid van de informatie uit alle bronnen om een correct gebruik en verwijdering van deze materialen en de veiligheid en gezondheid van werknemers en klanten te verzekeren te maken. Ontvangers wordt aangeraden vooraf bevestigen van nood dat de informatie actueel, van toepassing en geschikt is voor hun omstandigheden. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. DIT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD vervallen alle voorgaande.