

VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD

(volgens (EC) 1907/2006)

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

1.1. Dibutyl Sebacate

Productidentificatie

Synoniemen: DBS, Casflex DBS

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

Excipient.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Gegevens Fabrikant: Vertellus LLC
201 North Illinois Street, Suite 1800,
Indianapolis, IN 46204
Telefoonnummer voor niet-noodgevallen: 336-292-1781

Faxnummer voor niet-noodgevallen: 1-336-854-4058
E-mailadres: msds@vertellus.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vertellus: 1-336-292-1781

CHEMTREC (USA): 1-800-424-9300 (collect calls accepted); (Int'l): 1-703-527-3887 (collect calls accepted; 011 prefix not needed)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

HMIS Rating	
HEALTH	0
FLAMMABILITY	1
REACTIVITY	0

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

(Volgens Regelingnr. (EC) 1272/2008)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk onder deze richtlijn

Signaalwoord:

Niet vereist.

Voorzorgsmaatregelen voor gevaren:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk onder deze richtlijn

2.2. Etiketteringselementen

Preventieve voorzorgsmaatregelen:

Opmerking: Deze precautionary verklaringen zijn niet voorgeschreven bij Richtlijn 1272/2008 als dit product wordt niet als gevaarlijk



VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD

aangemerkt onder deze richtlijn. wassen handen grondig na behandeling met zeep en water. Slijtage Beschermende handschoenen, beschermende kleding, bescherming van de ogen en gezicht bescherming. Bij inslikken, in ogen, op huid of ingeademd noemen een gif Center of Arts/arts als u vindt ziek is. Indien ingeademd, verwijder slachtoffer wordt van verse lucht brengen en laten rusten in een comfortabele positie voor ontluchting. opstijgen Verontreinigde kleding vóór hergebruik. Bewaar in een goed geventileerde plaats. Goed gesloten verpakking bewaren.

Voorzorgsmaatregelen eerste hulp:

Niet vereist.

Opslagvoorzorgsmaatregelen:

Niet vereist.

Afvalverwerkingsvoorzorgsmaatregelen:

Niet vereist.

Enmalige blootstelling van doelorganen:

Niet van toepassing

Herhaalde blootstelling van doelorganen:

Niet van toepassing

(Volgens richtlijn 67/548/EEC)

Symbol: Niet geclassificeerd als gevaarlijk onder deze richtlijn
Risicoformuleringen: Niet geclassificeerd als gevaarlijk onder deze richtlijn
Veiligheidsformuleringen: Niet geclassificeerd als gevaarlijk onder deze richtlijn

2.3. Andere gevaren

Tekenen en symptomen van eventueel overmatige blootstelling: Contact met dit materiaal kan huidirritatie veroorzaken. Contact met de ogen kan zorgen voor milde irritatie. Kan schadelijk zijn, wanneer in voldoende hoeveelheid ingeslikt. Hoge concentraties van gas, damp of mist kunnen schadelijk zijn, indien geïnhaleerd.

Primaire route(s) van blootstelling: Contact met de huid Geen bekend Inname Inademing

Medische condities verergerd door blootstelling: Geen gegevens gevonden

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen or 3.2. Mengsels

Ingrediënt	CAS-nummer	Concentratie (%)	EINECS / ELINCS	EU-symbool	Risicoformuleringen:
Dibutyl Sebacate	109-43-3	100.000000	203-672-5	N/A	N/A

NOTE: Zie paragraaf 8 van deze MSDS voor informatie over blootstellingsgrenzen voor deze ingrediënten.
Zie paragraaf 15 van deze MSDS voor informatie over bedrijfsgeheimen (indien van toepassing).
Zie paragraaf 16 van deze MSDS voor de volledige tekst van de R-formuleringen hierboven.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Huidcontact:	Was grondig na contact met de huid.
Oogcontact:	Spoel de ogen onmiddellijk met water gedurende op zijn minst 15 minuten. Bel een dokter.
Inhalering:	Verwijder van blootstelling. Indien niet ademend, geef kunstmatige ademhaling en haal een dokter. Haal medische hulp, als de symptomen aanhouden.
Inslikken:	Indien ingeslikt, laat het slachtoffer niet overgeven. Zoek onmiddellijk medische hulp.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acuut:	Contact met dit materiaal kan huidirritatie veroorzaken. Contact met de ogen kan zorgen voor milde irritatie. Kan schadelijk zijn, wanneer in voldoende hoeveelheid ingeslikt. Hoge concentraties van gas, damp of mist kunnen schadelijk zijn, indien geïnhaleerd.
Vertraagde effecten:	Geen bekend

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

Thermische blootstelling:	Niet van toepassing
Opmerking voor arts:	Geen specifieke indicaties. Behandeling dient gebaseerd te zijn op het oordeel van de arts in antwoord op de reacties van de patiënt.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Correcte blusmiddelen:	Schuim Droog chemisch middel Kooldioxyde Waterspray
------------------------	---

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

Gevaarlijke ontbrandingsproducten:	Zoals ook met andere organische materialen zal verbranding koolmonoxide en kooldioxide produceren.
Potentieel voor stofexplosie:	niet beschikbaar
Speciale ontvlammingsgevaren:	Niet van toepassing

5.3. Advies voor brandweerlieden

Basisrichtlijnen brandbestrijding:	Draag onafhankelijk ademapparaat en beschermende kleding. Volg de normale brandbestrijdingsprocedures.
Classificatie ontvlambaarheid (OSHA):	Brandbare vloeistof – klasse III B

NFPA Rating



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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Evacuatieprocedures:	Isoleer het gevaarlijke gebied en verbied niet-noodzakelijk en onbeschermd personeel de toegang.
----------------------	--

VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD

Speciale instructies:

Verwijder alle vervuilde kleding om verdere absorptie te voorkomen. Decontamineer getroffen personeel met behulp van de eerste hulp-procedures in paragraaf 4. Leren schoenen die verzadigd zijn moeten weggegooid worden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Introductie tot bodems, riolering, riolen en waterwegen voorkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Technieken ter beperking en schoonmaakprocedures:

Zet gevaargebied af. Laat onbeschermd en onnodig personeel niet binnenkomen. Sluit alle ontstekingsbronnen af; zoals elektrische apparatuur en vlammen. Sta roken in het gebied niet toe. Ventileer het gebied waar men heeft gemorst of waar een lek is. Draag beschermende kleding tijdens schoonmaken. Gebruik een biologisch inerte absorbens zoals zand of vermiculiet. Gooi weg in container die juist geëtiketteerd is. Bij morsen van grote hoeveelheden kan men het gebied moeten omwallen om het gemorst materiaal qua verspreiding te beperken. Men kan materiaal vervolgens verzamelen (bijvoorbeeld opzuigen) om later weg te doen. Nadat het materiaal verzameld is, spoelt u het gebied met water. Doe het materiaal weg volgens de standaard praktijk voor het verwijderen van mogelijk gevaarlijke materialen, zoals de relevante federale wetten, wetten van de staat of plaatselijke wetten voorschrijven.

Speciale rapportage-eisen:

Niet van toepassing

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie paragraaf 8 voor informatie over het selecteren van persoonlijke beschermende apparatuur. Zie paragraaf 13 voor informatie over product dat gemorst is, instructies voor het vernietigen van absorberend en schoonmaakmateriaal.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor unieke gevaren:

Niet van toepassing

Risicobeperkende maatregelen:

Draag de juiste beschermende uitrusting wanneer u onderhoud uitvoert op vervuilde apparatuur. Was uw handen grondig voordat u eet of rookt na behandeling van dit materiaal.

Speciale behandelingsapparatuur:

Niet van toepassing

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

Opslagvoorzorgsmaatregelen en aanbevelingen:

Dit product opslaan bij omgevingstemperatuur op een droge, goed geventileerde plek. Houd het vat afgesloten wanneer niet in gebruik

Gevaarlijke incompatibiliteitsreacties:

Oxiderende materialen

Incompatibiliteiten met constructiematerialen:

Geen bekend

7.3. Specifiek eindgebruik

Als een beoordeling van chemische veiligheid is uitgevoerd, wordt een blootstellingsscenario bijgevoegd als appendix aan dit overzicht van veiligheidsgegevens. Zie deze appendix voor de controleparameters voor blootstellingsscenario's voor gebruiksmogelijkheden in subparagraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenzen (Verenigde Staten):

OSHA PEL: Niet vastgesteld

ACGIH TLV: Niet vastgesteld

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zie ook de appendix bij deze SDS (indien van toepassing) voor specifieke controles voor blootstellingsscenario's.

Persoonlijke beschermende uitrusting:

Ondoordringbare handschoenen, laarzen en kleding, chemische veiligheidsbril of gezichtschermbijzand wanneer nodig en een door de NIOSH goedgekeurde cassetterespirator of bijgeleverd ademapparaat. Neem de regels van de OSHA voor het gebruik van de respirator in acht (29 CFR 1910.134). Luchtzuiverende respirators moeten niet gebruikt worden in omgevingen waar een zuurstoftekort bestaat.

Respiratorwaarschuwing:

Ventilatie:

Alle handelingen dienen uitgevoerd te worden in goed geventileerde omstandigheden. Men dient voor plaatselijke uitlaatventilatie te zorgen.

Andere technische controles:

Alle relevante technische controles dienen toegepast te worden om het risico van blootstelling te minimaliseren. Gebruik uitlaatventilatie om de luchtconcentraties onder de blootstellingsgrenzen te houden.

Thermische gevaren:

Niet van toepassing

Additieve of synergistische effecten:

Geen bekend

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk, toestand en geur (omgevingstemperatuur):	Heldere, olieachtige vloeistof	Moleculair gewicht:	314.47
Moleculaire formule:	C18H34O4	Verdampingssnelheid:	< 1 (Butylacetaat = 1)
Dampdruk:	0.000047 mm Hg @ 25°C	Dampdichtheid (lucht = 1):	10.8
Specifieke zwaartekracht of dichtheid:	0.936	Vries/smelpunt:	-12 °C -10 °F
Kookpunt:	345 °C	Octanol/watercoëfficiënt:	Geen gegevens voorhanden.
Oplosbaarheid in water:	< 0.1%	Geurdrempel:	Geen gegevens voorhanden.
pH:	Geen gegevens voorhanden.	Auto-ontbrandingstemperatuur:	690°F (365°C)
Viscositeit:	Geen gegevens voorhanden.	Grenzen ontvlambaarheid:	Geen gegevens voorhanden. (LEL) – Geen gegevens voorhanden. (UEL)
Ontbrandingspunt en -methode:	353°F (178°C) (COC)		

9.2. Overige informatie

Niet van toepassing.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Net geclassificeerd als gevaarlijk reactief.

VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD

<u>10.2. Chemische stabiliteit</u>	Stabiel
<u>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</u>	Zal niet optreden.
<u>10.4. Te vermijden omstandigheden</u>	Geen gegevens beschikbaar.
<u>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</u>	Oxiderende materialen
<u>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</u>	Zoals ook met andere organische materialen zal verbranding koolmonoxide en kooldioxide produceren.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale LD₅₀:	Oraal LD50 Rat = 14870 mg/kg Oraal LD50 Rat = 16000 mg/kg Oraal LD50 Rat = 16000 - 32000 mg/kg Oraal LD50 Muis = 19500 mg/kg
Acute huid-LD₅₀:	Geen gegevens voorhanden.
Acute inhalerings-LC₅₀:	Inademing LC50 (4 uur) Rat > 5400 µg/m ³ Inademing LC50 (2 uur) Muis > 5400 µg/m ³
Andere toxische gegevens:	Intraperitoneal LD50 Muis = 13759 mg/kg
Huidirritatie:	Kan lichte irritatie veroorzaken.
Huidgevoeligheid:	Geen gegevens voorhanden.
Oogirritatie:	Kan lichte irritatie veroorzaken.
Doelorganen:	TDLo (oraal, rat) = 66,000 mg/kg/30D-I TDLo (niet gerapporteerde route, konijn) = 50,400 mg/kg/12W-I Mogelijke veranderingen in rode bloedcellen.
Kankerverwekkendheid:	Dit materiaal is niet vermeld door IARC, NTP of OSHA als carcinogeen. Er zijn geen testgegevens beschikbaar die aanduiden dat dit materiaal carcinogeen is.
Teratogeniciteit:	TDLo (oraal, rat) = 418,000 mg/kg (mannetjes gedoseerd 10 weken voor paren; vrouwtjes gedoseerd 10 dagen voor paren). Resulteerde in veranderingen in groeistatistieken en gewichtstoename in nageslacht.
Reproductie:	Een enkel onderzoek toonde dat enorm hoge orale blootstelling van mannelijke en vrouwelijke ratten (418.000 mg/kg) resulteerde in verminderde toename van het gewicht van jongen.
Neurotoxiciteit:	Geen gegevens voorhanden.
Mutageniciteit:	Men heeft bepaald dat dit materiaal niet kankerverwekkend is in het Ames-onderzoek naar omgekeerde mutaties.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

<u>12.1. Toxiciteit</u>	Geen gegevens voorhanden.
<u>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>12.3. Bioaccumulatie</u>	Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD

<u>12.4. Mobiliteit in de bodem</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</u>	Geen gegevens voorhanden.
<u>12.6. Andere schadelijke effecten</u>	Geen gegevens voorhanden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Amerikaans EPA afvalnummer:	Niet gevaarlijk
Afvalclassificatie: (volgens VS-regelgeving)	Afval moet getest worden volgens de methoden beschreven in 40 CFR Part 261 om te bepalen of het voldoet aan de desbetreffende definities voor schadelijk afval. OPMERKING: generator is verantwoordelijk voor de juiste afvalkarakterisering. Regels over gevaarlijk afval van de staat (VS) kunnen substantieel verschillen van federale (VS) regels.
Afvalverwerking:	Vernietig dit materiaal in overeenstemming met standaardpraktijken voor het vernietigen van mogelijke gevaarlijke materialen zoals vereist wordt door de relevante internationale, nationale, regionale, staats- of lokale wetten. NIET deponeren in het riool, op de grond of in welk waterlichaam dan ook. Voor vernietiging binnen de EU dient men de relevante code volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) te gebruiken. Let op dat de regels voor het vernietigen van dit materiaal ook van toepassing kan zijn op lege containers en op het spoelwater van apparatuur.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

<u>14.1. VN-nummer</u>	Niet van toepassing
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</u>	Chemicals, n.o.s. (Dibutyl Sebacate)
<u>14.3. Transportgevaarklasse(n)</u>	Niet van toepassing
<u>14.4. Verpakkingsgroep</u>	Niet van toepassing
<u>14.5. Milieugevaren</u>	Niet van toepassing
<u>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</u>	Geen gegevens voorhanden.
NA Emergency Guidebook Numbers:	Niet van toepassing
	IMDG EMS: Niet van toepassing
<u>14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</u>	Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

OSHA-gevaren:	Niet gevaarlijk Niet van toepassing
WHMIS classificatie:	Dit product is niet geclassificeerd als een gecontroleerd product onder de regels van Canada op gecontroleerde producten.



VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD

Chemische inventarislijsten:

	Status
TSCA:	Present
EINECS:	203-672-5
Canada(DSL/NDL):	DSL
Japan:	(2)-879
Korea:	KE-09410
Australië:	Present
Nieuw Zeeland:	Present
China:	Present
Filippijnen:	Present
Zwitserland:	G-3244

Nieuw Zeeland GHS classificatie:	Reproductieve toxiciteit - Categorie 2: H361 Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind. (Goedkeuring: HSR003842); Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling - Oral - Categorie 2: H371 Kan schade aan bloed en / of hematopoietische systeem veroorzaken na verslikken. (Goedkeuring: HSR003842)
Japan GHS classificatie:	Niet geclassificeerd door dit land.
Korea (MOL) GHS classificatie:	Niet geclassificeerd door dit land.
Australië GHS classificatie:	Niet geclassificeerd door dit land.
Taiwan GHS classificatie:	Niet geclassificeerd door dit land.
Indonesië GHS classificatie:	Niet geclassificeerd door dit land.
SARA 313:	Geen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Full text of R phrases in Section 3: Niet van toepassing.

VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD

Lijst met afkortingen:

ACGIH = Amerikaanse Conferentie voor Industriële Overheidshygiënist
CAS = Chemische Abstractdienst (Chemical Abstracts Service)
CERCLA = Integrale Milieu-, Reactie-, Compensatie- en Aansprakelijkheidswet (1990) (Comprehensive Environmental, Response, Compensation and Liability Act (1990)).
CFR = Wetboek van Federale Verordeningen (Code of Federal Regulations)
DSL/NDSL = Lijst van Binnenlandse Stoffen / Lijst van Niet-Binnenlandse Stoffen (Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List)
EC = Europese Gemeenschap
EEC = Europese Economische Gemeenschap
EINECS = Europese Inventarislijst van Bestaande Commerciële Chemische Stoffen (European Inventory Existing Commercial chemical Substances)
ELINCS = Europese Lijst van Aangemelde Chemische Stoffen (European List of Notified Chemical Substances)
EU = Europese Unie
GHS = Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem (Globally Harmonized System)
LC = Fatale concentratie (Lethal concentration)
LD = Fatale dosis (Lethal dose)
MOL = Ministerie van Arbeid (Ministry of Labor)
NEMA = Nationaal Bureau voor Beheer van Noodsituaties (National Emergency Management Agency)
NFPA = Nationale Brandbeveiligingsassociatie (National Fire Protection Association)
NIOSH = Nationaal Instituut voor Beroepsveiligheid en -gezondheid (National Institute of Occupational Safety and Health)
NTP = Nationaal Toxicologisch Programma
OSHA = Beroepsveiligheids- en Gezondheidsbeheer (Occupational Safety and Health Administration)
PEL = Toelaatbare Blootstellingslimiet (Permissible exposure limit)
RQ = Rapporteerbare Hoeveelheid (Reportable quantity)
SARA = Superfund Amendementen en Hergoedkeuringswet van 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986)

Belangrijke opmerking: Let op dat de hierin opgenomen informatie geen enkele waarborg biedt. Gebruikers dienen deze gegevens slechts te beschouwen als een aanvulling op overige door hen verzamelde informatie en dienen zelfstandig te beslissen over de geschiktheid en volledigheid van informatie afkomstig van alle bronnen, ten behoeve van het juiste gebruik en vernietiging van deze materialen en de veiligheid en gezondheid van werknemers en cliënten. Ontvangers wordt geadviseerd om te bevestigen voorafgaand aan noodzaak dat de informatie actueel, die van toepassing zijn, en geschikt aan hun omstandigheden is. De hierin opgenomen informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. DIT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VERVANGT ALLE VORIGE EDITIES.

Herzieningsdatum: 5 Nov 2010

**Oorspronkelijke
uitgiftedatum:**

December 1999

Uitgegeven door: Regulatory Management Department

Herzieningsgegevens: Herzien in alle gedeelten om GHS-indeling.