

SÄKERHETS DATABLAD

(i enlighet med (EG) 1907/2006)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Dibutyl Sebacate

Synonymer:

DBS, Casflex DBS

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Hjälpämne

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Information om tillverkaren:

Vertellus LLC
201 North Illinois Street, Suite 1800,
Indianapolis, IN 46204

Telefonnummer, inte nödfall:

336-292-1781

Faxnummer, inte nödfall:

1-336-854-4058

E-postadress:

msds@vertellus.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

HMIS Rating	
HEALTH	0
FLAMMABILITY	1
REACTIVITY	0

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

(I enlighet med förordning (EG) 1272/2008)

Inte klassificeras som farliga enligt detta direktiv.

(Enligt direktiv 67/548/EEG)

Symbol: Inte klassificeras som farliga enligt detta direktiv.

Riskfraser: Inte klassificeras som farliga enligt detta direktiv.

Säkerhetsfraser: Inte klassificeras som farliga enligt detta direktiv.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord:

Krävs inte

SAFETY DATA SHEET

Risker och varningar:

Inte klassificeras som farliga enligt detta direktiv.

Skyddsfraser för förebyggande:

Anmärkning: Dessa säkerhetsåtgärder uttalanden inte föreskrivs genom direktiv 1272/2008 som denna produkt inte klassificeras som farligt enligt detta direktiv. Tvätta händerna noga efter hantering med tvål och vatten. Slitage handskar, skyddskläder, Ögonskydd och ansiktsskydd. Om förtäring, i ögonen, på huden eller inandas anropa en gift center eller läkare/läkare om illamående. Om inandning, ta bort offer till frisk luft och låt vila i en bekväm ställning för andning. Tag nedstänkta kläder innan återanvändning. Lagra på väl ventilerad plats. Håll behållaren tillsluten.

Skyddsfraser för första hjälpen:

Krävs inte

Skyddsfraser för förvaring:

Krävs inte

Skyddsfraser för bortskaffning:

Krävs inte

2.3 Andra faror

Tecken och symtom vid eventuell överexponering:

Primär exponeringsväg(ar):

Medicinska tillstånd som förvärras av exponering:

Kontakt med detta material kan orsaka hudirritation. Kontakt med ögonen kan orsaka smärre irritation. Kan vara skadliga om förtärs i tillräckliga mängder. Hög gas, ånga eller molnbildning kan vara skadlig vid inandning.

Hudkontakt Inga kända Förtäring. Inandning.

Inga data hittades

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen or 3.2 Blandningar

Beståndsdel	CAS-nummer	Koncentration (%)	EINECS / ELINCS	CLP-förordningen/ Bilaga VI	EU DSD-klassificering (67/548/EEG)	EU CLP-klassificering (1272/2008)
Dibutyl Sebacate	109-43-3	~ 100	203-672-5	Inte anges.	N/A N/A	

OBS: I avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad finns information om exponeringsgräns för dessa beståndsdelar.

I avsnitt 15 i detta säkerhetsdatablad finns information om handelssekretess (om tillämpligt).

I avsnitt 16 i detta säkerhetsdatablad finns all information om R-fraserna ovan.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt: Tvätta noggrant efter kontakt med huden.

Kontakt med ögon: Skölj genast ögonen med riktligt med vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare.

SAFETY DATA SHEET

Inandning: Avlägsna personen från ytterligare exponering. Om andning upphört, ge konstgjord andning och kontakta läkare. Uppsök vård om symtom kvarstår.

Förtäring: Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Få omedelbar läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akut: Kontakt med detta material kan orsaka hudirritation. Kontakt med ögonen kan orsaka smärre irritation. Kan vara skadliga om förtärs i tillräckliga mängder. Hög gas, ånga eller molnbildning kan vara skadlig vid inandning.

Fördröjda effekter: Ingen känd

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Temperaturexponering: Ej tillämpligt

ng:

Anmärkning till läkare: Ingen ytterligare första hjälpen-information finns

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Skum Torr kemikalie Koldioxid Vattenspray

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga ämnen vid förbränning: Som med andra organiska material, ger förbränning av kolmonoxid och koldioxid.

Risk för dammexplosion: Inte tillgänglig

Särskilda antändlighetsfaror: Ej tillämpligt

5.3 Råd till

brandbekämpningspersonal

Vägledning vid brandbekämpning: Använd andningsapparat som är oberoende av omgivningen och bär skyddskläder. Vanliga brandbekämpningsmetoder kan användas.

Brandfarlighetsklass (OSHA): Brännbar vätska - Klass III B

NFPA Rating



AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Evakuering: Isolera riskzonen och hindra överflöd och oskyddad personal från inträde.

Speciella instruktioner: Avlägsna alla kontaminerade kläder för att förhindra spridning. Dekontaminera berörd personal med hjälp av första hjälpen-åtgärderna i Avsnitt 4. Låderskor som har genomdränkts måste kastas.

SAFETY DATA SHEET

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förebygg utsläpp i mark, ledningar, avlopp och vattenleder.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningstekniker och rengöringsmetoder:

Isolera fara område. Hålla onödiga och oskyddade personal från att komma in. Ta bort alla antändningskällor. Ventilera området för spill eller läckage. Bära skyddsutrustning under sanering. För små spill, Använd lämpligt absorberande material och samla in för senare bortskaffande. För stora spill, kräva området diking för att innehålla spill. Materialet kan sedan samlas in (t.ex., genom) för senare bortskaffande. VÄTSKA Efter insamlingen av material, tömma området med vatten. Avyttra materialet i enlighet med normal praxis för bortskaffande av potentiellt farliga material som krävs enligt tillämpliga federala, statliga eller lokala lagar.

Speciella rapporteringskrav:

Ej tillämpligt

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

I avsnitt 8 finns mer information om hur man väljer personskyddsutrustning. I avsnitt 13 finns mer information om spilld produkt, absorbent och bortskaffning av rengöringsmaterial.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Varningar för unika faror:

Ej tillämpligt.

Rekommendationer för minimerad risk:

Använd lämplig skyddsutrustning vid arbete med kontaminerad utrustning. Tvätta händerna noggrant innan du äter eller röker efter att du hanterat detta ämne.

Specialutrustning vid hantering:

Ej tillämpligt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsinstruktioner och rekommendationer:

Produkten ska lagras i normal temperatur på en torr och välventilerad plats. Håll behållaren stängd när den inte används.

Farliga reaktioner, inkompatibilitet:

Oxiderande material

Inkompatibilitet med byggnadsmaterial:

Ingen känd

7.3 Specifik slutanvändning

Om en kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts finns ett exponeringsscenario bifogat som bilaga till detta säkerhetsdatablad. I den bilagan finns specifika kontrollparametrar för exponeringsscenarioet för de användare som anges i punkt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser (USA):

OSHA PEL: Inte är etablerade

ACGIH TLV: Inte är etablerade

8.2 Begränsning av exponeringen

I bilagan till detta SDS (om sådan finns) finns specifika kontrollparametrar för exponeringsscenarioet.

Personlig skyddsutrustning:

Ogenomträngliga handskar, skor och kläder, kemikalietåliga glasögon eller ansiktsmask när det krävs, och en NIOSH-godkänd andningsapparat med kemikaliepatron eller andningsapparat med

SAFETY DATA SHEET

Andningsåtgärder:	luftförsörjning. Följ OSHA-föreskrifterna för användning av andningshjälpmedel (29 CFR 1910.134). Luftrenande ansiktsskydd får inte användas i syrefattig atmosfär.
Ventilation:	Alla uppgifter ska utföras under välventilerade förhållanden. Lokal frånluftsventilation ska finnas.
Andra reglertekniker:	Alla lämpliga reglertekniker ska användas för att minimera exponeringsrisken. Använd frånluftsventilation för att hålla den luftburna koncentrationen under exponeringsgränsvärdet.
Temperaturfaror:	Ej tillämpligt.
Additiva eller samverkande effekter:	Ingen känd

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende, tillstånd och lukt (omgivande temperatur):	Clear, oily liquid	Molekylärvikt:	314.47
Molekylärformel:	C18H34O4	Avdunstningshastighet:	< 1 (Butyl Acetate = 1)
Ångtryck:	0.0000047 mm Hg @ 25°C	Ångdensitet (luft = 1):	10.8
Specifik vikt eller densitet:	0.936	Fryspunkt / Smältpunkt:	-12 °C -10 °F
Kokpunkt:	345 °C	Oktanol / vattenkoefficient:	Not available.
Löslighet i vatten:	< 0.1%	Luktröskel:	N
pH:	Not available.	Självantändningstemperatur:	690°F (365°C)
Viskositet:	Not available.	Antändningsgränser:	Not available (LEL) – Not available (UEL)
Flampunkt och metod:	353°F (178°C) COC		

9.2 Annan information

Ej tillämpligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Inte klassificerad som farligt reaktiv.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inträffar inte.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Inga Data.
10.5 Oförenliga material	Oxiderande material
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Som med andra organiska material, ger förbränning av kolmonoxid och koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

SAFETY DATA SHEET

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral LD ₅₀ :	Oral LD50 (rat) = 14870 mg/kg Oral LD50 (rat) = 16000 mg/kg Oral LD50 (rat) = 16000 - 32000 mg/kg Oral LD50 (mouse) = 19500 mg/kg
Akut dermal LD ₅₀ :	Inga data som är tillgängliga.
Akut inhalering LC ₅₀ :	Inhalation LC50 (4h) (rat) > 5400 µg/m ³ Inhalation LC50 (2h) (mouse) > 5400 µg/m ³
Andra om toxicitet:	Intraperitoneal LD50 (mouse) = 13759 mg/kg
Hudirritation:	Kan orsaka smärre irritation.
Hudsensibilisering:	Inga tillgängliga data
Ögonirritation:	Kan orsaka smärre irritation.
Målorgan:	TDL _o (oral, rat) = 66,000 mg/kg/30D-I TDL _o (unreported route, rabbit) = 50,400 mg/kg/12W-I Möjliga förändringar i röda blodkroppar.
Cancerogenitet:	Detta material finns inte av IARC, NTP eller OSHA som cancerframkallande. Inga provningsdata är tillgängliga som anger detta material är ett cancerframkallande ämne.
Teratogenicitet:	TDL _o (oral, rat) = 418,000 mg/kg (males dosed 10 wks pre-mating; females dosed 10 days pre-mating)
Reproduktion:	En enda studie visade massiva muntliga exponeringar mot manligt och kvinnligt råttor (418,000 mg/kg) resulterat i minskade pup viktökning.
Neurotoxicitet:	Inga tillgängliga data.
Mutagenitet:	Detta material har konstaterats vara icke-mutagen i Ames hos assay.

AVSNITT 12: Ekologisk information

<u>12.1 Toxicitet</u>	Inga data som är tillgängliga.
<u>12.2 Persistens och nedbrytbarhet</u>	Inga Data Det finns inga tillgängliga data.
<u>12.3 Bioackumuleringsförmåga</u>	Inga Data
<u>12.4 Rörligheten i jord</u>	Inga Data
<u>12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</u>	Inga data som är tillgängliga.
<u>12.6 Andra skadliga effekter</u>	Det finns inga tillgängliga data. Inga data som är tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

US EPA Waste-nummer:	Ej tillämpligt
Avfallsklassificering: (enligt USA:s föreskrifter)	Avfall skall provas med hjälp av metoder som beskrivs i 40 CFR del 261 för att avgöra om det uppfyller tillämpliga definitioner av farligt avfall. OBS: Tillverkaren är ansvarig för korrekt avfallsklassificering. Delstaternas föreskrifter (USA) om

SAFETY DATA SHEET

farligt avfall kan skilja sig avsevärt från federala föreskrifter (USA).

Avfallshantering:

Bortskaffandet av ämnet ska ske i enlighet med standardförfarandet för bortskaffning av potentiellt farliga material enligt internationella, nationella, regionala, delstatliga eller lokala lagar. Dumpa INTE avfallet i avlopp, på marken eller i någon typ av vattendrag. För avfallshantering inom EU ska de regler som föreskrivs genom den europeiska avfallskatalogen (EWC) användas. Observera att avfallsföreskrifter även kan vara tillämpliga för tomma behållare och vätska som använts för sköljning av utrustning.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej tillämpligt

14.2 Officiell transportbenämning

Chemicals, n.o.s. (Dibutyl Sebacate)

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga data som är tillgängliga.

NA Emergency Guidebook nummer: Ej tillämpligt

IMDG EMS: Ej tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

00_NOTAPP

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

OSHA-risk: Hälso- och sjukvård: Icke-farligt Fysiska: Ej tillämpligt

WHMIS-klassificering:

Den här produkten är inte klassificeras som kontrollerad produkt enligt Kanadas lag om kontrollerade produkter.

Förteckningar över kemiska ämnen:

	Status
TSCA:	Present
EINECS:	203-672-5
Kanada(DSL/NDSL):	DSL
Japan:	(2)-879
Korea:	KE-09410
Australien:	Present
Nya Zeeland:	Present
Kina:	Present
Filippinerna:	Present
Schweiz:	G-3244

Tysklands klassificering av vattenhot:

ID Number 2198, hazard class 1 - low hazard to waters

SAFETY DATA SHEET

Nya Zeelands GHS-klassificering:	6.8B, 6.9B oral (Approval number: HSR003842)
Japans GHS-klassificering::	Inte klassificerad i det här landet.
Koreas (MOL) GHS-klassificering:	Inte klassificerad i det här landet.
Australiens GHS-klassificering:	Inte klassificerad i det här landet.
Taiwans GHS-klassificering:	Inte klassificerad i det här landet.
Indonesiens GHS-klassificering:	Inte klassificerad i det här landet.
SARA 313:	
Mängd för rapporteringskrav:	None.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig förteckning av R-fraser i avsnitt 3: Ej tillämpligt

Lista över förkortningar:

ACGIH = American Conference on Governmental Industrial Hygienists.
CAS = Chemical Abstracts Service.
CERCLA = Comprehensive Environmental, Response, Compensation and Liability Act (1990).
CFR = Code of Federal Regulations.
DSL/NDL = Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List.
EG = Europeiska gemenskapen.
EEG = Europeiska ekonomiska gemenskapen.
EINECS = Förteckningen över kemiska ämnen som finns på gemenskapsmarknaden (European Inventory of Existing Commercial chemical Substances).
ELINCS = Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen (European List of Notified Chemical Substances).
EU = Europeiska unionen.
GHS = Globalt harmoniserat system.
LC = Dödlig koncentration (Lethal concentration).
LD = Dödlig dos (Lethal dose). MOL = Ministry of Labor.
NEMA = National Emergency Management Agency.
NFPA = National Fire Protection Association.
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health.
NTP = National Toxicological Program.
OSHA = Occupational Safety and Health Administration
PEL = Tillåten exponeringsgräns (Permissible exposure limit).

SAFETY DATA SHEET

RQ = Rapportierbar kvantitet (Reportable quantity).

SARA = Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986.

TLV = Threshold limit value.

WHMIS = Workplace Hazardous Materials Information System.

Viktig Anmärkning: Informationen i detta blad utgör ingen som helst garanti. Användare ska betrakta denna information som en komplettering till annan information som samlats in av dem och måste ta individuella beslut avseende lämplighet och fullständighet hos informationen från samtliga källor för att försäkra sig om att ämnena används och bortskaffas på korrekt sätt och att anställdas och kunders säkerhet och hälsa skyddas. Mottagare är designad att bekräfta i förväg om behovet av att informationen är aktuell, tillämpliga och lämpar sig till deras förhållanden. Informationen häri kan ändras utan föregående meddelande. SÄKERHETS DATABLADET ERSÄTTER ALLA TIDIGARE UTGÅVOR.

Revideringsdatum: 5 Nov 2010

Ursprungligt utfärdandedatum:

December 1999

Utfärdat av: Regulatory Management Department

Information om revideringen: Revised in all sections to GHS format.