

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Snov
Ime snovi	: Dibutil sebakat
Št. EC	: 203-672-5
Št. CAS	: 109-43-3
Registracijska številka REACH	: 01-2119970603-36-0008
Empirična formula	: C18H34O4
Sinonimi	: Dibutyl Sebacate NF
Drugi načini za identifikacijo	: Dibutyl decanedioate

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi	: Formuliranje v zmes Intermediati Mehčalo Farmacevtska pomožna snov Polimeri Proizvodnja tekstilij Izdelki za obdelavo kovinskih površin Izdelki za pranje in čiščenje Izdelki za obdelavo usnja Kemikalije za čiščenje vode
---------------------	--

1.2.2. Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

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

Edini predstavnik

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili	: 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
-------------------------	--

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ni zaupno

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Označevanje se ne uporablja

Dibutil sebakat

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki ne prispevajo k razvrščanju : Lahko povzroči rahlo draženje kože. Lahko povzroči rahlo draženje oči.
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Vrsta snovi : Enokomponentna

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Dibutil sebakat	(Št. CAS) 109-43-3 (Št. EC) 203-672-5 (REACH št) 01-2119970603-36-0008	≥ 98	Ni zaupno

3.2. Zmesi

Se ne uporablja

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Pri respiratornih simptomih: Poklicati center za zastrupitve ali zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Kožo izprati z vodo/prho. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Takoj in dlje časa izpirati z vodo pri široko odprtih vekah. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Usta splakniti z vodo. NE izzvati bruhanja. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki : Lahko povzroči rahlo kratkotrajno draženje.
Kronični simptomi : Izdelek ne predstavlja kronične nevarnosti.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Pena. Ogljikov dioksid (CO₂). Suha kemikalija.
Neprimerna sredstva za gašenje : Ne uporabljati močnega vodnega curka, ker lahko povzroči širjenje požara.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost : Ni vnetljivo.
Nevarnost eksplozije : Izdelek ni eksploziven.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru : Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.
Zaščitna oprema pri gašenju : Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito. Popolna zaščitna telesa. Samostojen izolirni dihalni aparat.

Dibutil sebakat

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi : Prezračiti območje razlita.

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili : Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Oddaljiti odvečno osebje.

6.1.2. Za reševalce

Postopki v sili : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dovoliti, da se izdelek razširi v okolje. Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Razlito snov zajeziti z zaporo ali s pomočjo absorbentov, da se prepreči izlitje v kanalizacijo ali vodne tokove.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Kar zadeva odstranjevanje odpadkov, ki nastanejo pri čiščenju, glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Nositi osebno zaščitno opremo. Preprečiti vsakršen neposreden stik z izdelkom.
Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti na suhem. Hraniti v zaprti posodi. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.
Nezdružljivi izdelki : Močne kisline. Močne baze. Močni oksidanti.
Nezdružljivi materiali : Ni znan.

7.3. Posebne končne uporabe

Farmacevtski izdelki. Nekatere vrste plastike, gume in prevlek. Tkanine, tekstilije in oblačila. Izdelki za pranje in čiščenje. Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje. Kemikalije za čiščenje vode.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti izpušno ali splošno prezračevanje prostora. V neposredni bližini vsakega potencialnega izpostavljanja morajo biti na voljo varnostni izpiralniki oči in varnostne prhe.

Zaščita rok:

Rokavice, odporne proti kemikalijam (skladno z evropskim standardom EN 374 ali enakovredno). Neoprenske zaščitne rokavice. Rokavice iz nitrilne gume. PVC zaščitne rokavice

Dibutil sebakat

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Zaščita oči:

Laboratorijska ali varnostna očala

Zaščita kože in telesa:

Zaščitna oblačila z dolgimi rokavi. Varnostni čevlji, odporni proti kemikalijam

Zaščita dihal:

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekočina
Videz	: Oljnat. Brezbarvna tekočina.
Molekulska masa	: 314,47 g/mol
Barva	: Brez barve.
Vonj	: Rahel.
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni uporabno
Relativna hitrost izparevanja (butilacetat = 1)	: < 1
Tališče/ tališno območje:	: Ni razpoložljivih podatkov
Strdišče	: -10 °C
Vrelišče	: 345 °C
Plamenišče	: 178 °C (odprta posoda)
Temperatura samovžiga	: 365 °C
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni vnetljivo
Parni tlak	: < 0,001 Pa (25°C)
Relativna gostota pare pri 20 °C	: 10,8
Relativna gostota	: 0,934 – 0,94
Topnost	: netopno v vodi. Voda: < 0,05 mg/l (20 °C, pH 6.4)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: 6,3 (ocenjena vrednost)
Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	: 9 mPa·s (20°C)
Eksplozivne lastnosti	: Izdelek ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti	: Ne.
Meje eksplozivnosti	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nevarne reakcije niso poznane.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen v normalnih pogojih ravnanja in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Stabilno v normalnih pogojih uporabe.

Dibutil sebakat

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pregrevanje. Odprt plamen.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Močne baze. Močni oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost (oralno) : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Akutna strupenost (dermalno) : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Dibutil sebakat (109-43-3)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 4750 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg Podatki REACH - Kemijska kategorija
LC50, pri vdihavanju, podgana (mg/l)	> 5,7 mg/l/4 h Podatki REACH - Kemijska kategorija

Jedkost za kožo/draženje kože : Rahlo dražilno, vendar razvrstitev ni potrebna
pH: Ni uporabno
Resne okvare oči/draženje : Rahlo dražilno, vendar razvrstitev ni potrebna
pH: Ni uporabno
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena (Podatki REACH - Kemijska kategorija)
Mutagenost za zarodne celice : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena (Podatki REACH - Kemijska kategorija)
Rakotvornost : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Dibutil sebakat (109-43-3)

Skupina IARC	Ni na seznamu
Strupenost za razmnoževanje	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena (Podatki REACH - Kemijska kategorija)
STOT – enkratna izpostavljenost	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Nevarnost pri vdihavanju	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Dibutil sebakat (109-43-3)

LC50 ribe 1	V območju topnosti ne pride do strupenih učinkov
EC50 Daphnia 1	V območju topnosti ne pride do strupenih učinkov
ErC50 (alge)	V območju topnosti ne pride do strupenih učinkov

Dibutil sebakat

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Dibutil sebakat (109-43-3)

Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
Biološka razgradnja	> 80 % (28 dni) Podatki REACH - Kemijska kategorija.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dibutil sebakat (109-43-3)

BKF pri ribah 1	281 (izračunana vrednost)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	6,3 (ocenjena vrednost)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni pričakovati, da bi prišlo do kopičenja v organizmih.

12.4. Mobilnost v tleh

Dibutil sebakat (109-43-3)

Mobilnost v tleh	Izdelek se adsorbira v zemlji
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	> 3 (ocenjena vrednost)

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dibutil sebakat (109-43-3)

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki	: Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.
Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda	: Odpadkov ne vreči v kanalizacijo.
Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	: Odstraniti vsebino/posodo v zbirališču nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z lokalno, regionalno, nacionalno in/ali mednarodno zakonodajo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.4. Skupina embalaže				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja

Dibutil sebakat

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

14.5. Nevarnosti za okolje

	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Prevoz po morju

Se ne uporablja

Zračni transport

Se ne uporablja

Prevoz po celinskih plovni poteh

Se ne uporablja

Železniški prevoz

Se ne uporablja

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ni omejitev po prilogi XVII uredbe REACH

Dibutil sebakat ni na seznamu snovi kandidatk REACH

Dibutil sebakat ni na seznamu v Prilogi XIV Uredbe REACH

za Dibutil sebakat ne velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Za Dibutil sebakat ne velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

15.1.2. Nacionalni predpisi

Je na seznamu AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Je na kanadskem seznamu DSL (Domestic Substances List)

Je na seznamu IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Je na japonskem seznamu ENCS (Existing & New Chemical Substances)

Je na seznamu NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Je na seznamu PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Je na seznamu KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

Je na seznamu TSCA (Toxic Substances Control Act) Združenih držav Amerike

Je na seznamu EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Nemčija

Razred nevarnosti za vodo (WGK) : WGK 1, v majhni meri ogroža vodo (Razvrstitev po AwSV; ID št. 2198)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Oceno kemijske varnosti je opravil imetnik registracije.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb:

Vsi oddelki so bili spremenjeni glede na prejšnjo verzijo (nova programska oprema).

Okrajšave in akronimi:

CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
CAS	Številka CAS (Chemical Abstracts Service)

Dibutil sebakat

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EN	Evropski standard
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
SDS	Varnostni list
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri podatkov : Podatki REACH.

VL EU (Priloga II REACH)

Pomembna opomba: Upoštevajte, da so podatki v tem dokumentu navedeni brez kakršnega koli jamstva. Uporabniki morajo šteti te podatke samo kot dopolnilo drugim podatkom, ki jih zberejo, in se morajo samostojno odločati o primernosti in celovitosti podatkov iz vseh virov, da zagotovijo pravilno uporabo in odstranjevanje snovi ter varnost in zdravje zaposlenih in strank. Prejemnikom svetujemo, da pred dejansko potrebo preverijo veljavnost, uporabnost in primernost podatkov glede na lastne okoliščine. Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. TA IZDAJA VARNOSTNEGA LISTA NADOMEŠČA VSE PREJŠNJE IZDAJE.